

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,19%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	5,46%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	8,65%

BDI = 25,00%

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

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7





OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Será colocado uma placa da construtora, com os padrões da empresa e dos responsáveis técnico. Conforme o modelo do governo federal, do tamanho pré-determinado de 6 m².

A placa deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

Execução de serviços de alvenaria de vedação edificações em andamento aplicados nas estruturas das construções.

Execução de estrutura em alvenaria convencional ou estrutural, utilizando blocos cerâmicos ou de concreto, conforme projeto executivo, com argamassa adequada, verga e contraverga, amarrações, alinhamento e prumo, atendendo às exigências da NBR 15812 (alvenaria estrutural) e demais normas da ABNT aplicáveis à construção civil

Superestrutura da parte superior do dormitório.

As esquadrias previstas em projeto serão instaladas conforme as especificações.

contemplando o dimensionamento das redes de abastecimento de água, esgoto sanitário, águas pluviais, e demais instalações pertinentes

contemplando o dimensionamento das redes, do esgoto sanitário e demais instalações pertinentes."

Elaboração do projeto elétrico da unidade hospitalar, incluindo o dimensionamento das cargas, definição do quadro de distribuição, circuitos elétricos, iluminação, tomadas e demais instalações conforme as normas técnicas vigentes (ex: NBR 5410)

Será feito impermeabilização de superfície com manta e proteção mecânica de superfície horizontal com argama de cimento e areia.

Os sistemas de pisos variam conforme a aplicação, o ambiente e os requisitos técnicos.

Os pisos intertravados são um tipo de pavimentação composta por blocos de concreto que se encaixam entre si formando uma superfície resistente e drenante.

Principais Características:

- Sustentabilidade – Permitem a permeabilidade da água, reduzindo alagamentos.
- Resistência – Suportam tráfego leve e pesado.
- Facilidade de Manutenção – Podem ser removidos e recolocados sem grandes custos.
- Variedade Estética – Disponíveis em diversas cores e formatos.

11. REVESTIMENTOS

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O revestimento protege a superfície contra desgastes, umidade e impactos, garantindo maior durabilidade e Proporciona um acabamento visual adequado, harmonizando com o conceito do projeto. Atende às normas técnicas e requisitos de segurança.

12. INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL

"Execução do sistema de instalação de gás combustível (GLP ou GN), incluindo rede de distribuição, ponto de consumo, ventilação, válvulas de segurança e testes de estanqueidade, conforme normas da ABNT (como a NBR 15526 e NBR 13103)

13. BANCADAS

Execução e instalação de bancadas em mármore, destinadas a ambientes hospitalares, como lavatórios, áreas de preparo e salas de atendimento, atendendo aos critérios de resistência, higiene, acabamento e fácil higienização, conforme normas de saúde vigentes.

14. PINTURAS E ACABAMENTOS

Execução de pintura interna e externa em áreas hospitalares, com aplicação de tinta lavável, antimoho e de baixo odor, adequada a ambientes de saúde, conforme normas técnicas de segurança, higiene e acabamento, priorizando superfícies de fácil limpeza e manutenção

15. LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS

"Fornecimento e instalação de louças sanitárias (vasos, lavatórios, cubas), acessórios (suportes, papeleiras, saboneteiras, barras de apoio) e metais (torneiras, registros, válvulas de descarga, misturadores), compatíveis com ambientes hospitalares, observando critérios de acessibilidade (NBR 9050), durabilidade, facilidade de higienização e conformidade com as normas da ABNT

16. COBERTURA

Execução de cobertura com ou em madeira tratada, com telhamento adequado, cerâmica, incluindo instalação de calhas pluviais, condutores verticais e demais componentes do sistema de captação e escoamento de águas pluviais, conforme as normas técnicas da ABNT (ex: NBR 10844 e NBR 15575), visando garantir estanqueidade, durabilidade e escoamento eficiente.

17. Demolição

Serviço: Demolição de calçada e piso granilite
Descrição: Demolição manual e/ou mecanizada de calçada em concreto simples e piso granilite, incluindo quebra, corte, remoção, carga, transporte e destinação adequada dos entulhos em local autorizado, conforme normas ambientais vigentes.
Unidade de medida: m²
Observações:

Executar com ferramentas adequadas (marreta, talhadeira, martelo elétrico ou rompedor pneumático).
Proteger estruturas adjacentes, instalações enterradas e acessos.
O material resultante deve ser removido imediatamente após a execução.
Atendimento às normas de segurança do trabalho (EPI/EPC) durante toda a atividade.

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%
			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
			SICRO NOVO 2025/07 - -
			SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%
			SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1. 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 (M2)

			QTD
ALVENARIA MURO	(20,12+22,22+14,83+2,10*0.80)+(48,60*0,60)	88,01000000	88,01
			88,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,01

2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA MURO	20,12*0,80	16,10000000	16,10
ALVENARIA MURO	((22,22*2)*(0,80))	35,55000000	35,55
ALVENARIA MURO	((14,83*2)*(0,80))	23,73000000	23,73
ALVENARIA MURO	((2,10*2)*(0,80))	3,36000000	3,36
ALVENARIA MURO	48,60*0,60	29,16000000	29,16
			107,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,90

2.3. 87797 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA MURO	20,12*0,80	16,10000000	16,10
ALVENARIA MURO	((22,22*2)*(0,80))	35,55000000	35,55
ALVENARIA MURO	((14,83*2)*(0,80))	23,73000000	23,73
ALVENARIA MURO	((2,10*2)*(0,80))	3,36000000	3,36
ALVENARIA MURO	48,60*0,60	29,16000000	29,16
			107,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,90

2.4. 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 (M2)

			QTD
ALVENARIA interna BWC	6.16*1	6,16000000	6,16
ALVENARIA interna BWC	7*2.80	19,60000000	19,60
			25,76

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,76

2.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA interna BWC E HALL	6.16*1	6,16000000	6,16
ALVENARIA interna BWC E HALL	7*2.80	19,60000000	19,60
			25,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,76

2.6. 87797 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA interna BWC E HALL	6.16*1	6,16000000	6,16
ALVENARIA interna BWC E HALL	7*2.80	19,60000000	19,60
			25,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,76

2.7. 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 (M2)

			QTD
ALVENARIA DORMI	((((((28.43)*(3.98)-(3,36+9+2,19))))))	98,60000000	98,60
			98,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,60

2.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA DORMI	(((28.43)*(3.98)-(3,36+9+2,19))*((2))))	197,20000000	197,20
ALVENARIA DORMITÓRIO TETO	38*1	38,00000000	38,00
			235,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,20

2.9. 87797 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA DORMI	(((28.43)*(3.98)-(3,36+9+2,19))*((2))))	197,20000000	197,20
			197,20

Assinado por 1 pessoa: EDERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.idoc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,20

2.10. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
ALVENARIA DORMI	1.90*2	3,80000000	3,80
			3,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,80

2.11. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
ALVENARIA DORMI, JANELA	2,10*2	4,20000000	4,20
ALVENARIA DORMI, PORTA	1,40*2	2,80000000	2,80
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.12. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ALVENARIA DORMI	38,50*1	38,50000000	38,50
			38,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,50

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 (KG)

			QTD
Fundação dormitório	6.9*1	6,90000000	6,90
			6,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90

3.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
Fundação dormitório	75.5*1	75,50000000	75,50
			75,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,50

3.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Fundação dormitório	75.6*1	75,60000000	75,60
			75,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Fundação dormitório	99.9*1	99,90000000	99,90
			99,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,90

3.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Fundação dormitório	13.3+30.1*1	43,40000000	43,40
			43,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,40

3.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
Fundação dormitório	2.38+1.95*1	4,33000000	4,33
			4,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,33

3.7. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Fundação dormitório	12.15+31.03*1	43,18000000	43,18
			43,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,18

4.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
Laje dormitório	37.93*1	37,93000000	37,93
			37,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,93

4.2. S101792S Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 (m3)

			QTD
Laje dormitório	37.93*1	37,93000000	37,93
Laje dormitório pilar	49.83*1	49,83000000	49,83
			87,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,76

4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.56

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA	2.96*1	2,96000000	2,96
			2,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,96

5.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA	2.65*0.73*4	7,74000000	7,74
			7,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,74

5.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA	0.70*3	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

5.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA	(1.50*0.70)*(3)	3,15000000	3,15
			3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15

5.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA	1.50*0.73	1,10000000	1,10
			1,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,10

5.6. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SICRO NOVO 2025/07 - - SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86% SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
ELEMENTO VAZADO	((1.00*0.50)*(3))	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

5.7. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

			QTD
ELEMENTO VAZADO	((1.50*0.50)*(2))	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

5.8. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

			QTD
ELEMENTO VAZADO	((2.00*0.50)*(2))	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9. I01807 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm (un)

			QTD
porta	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.10. 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UN)

			QTD
porta 1,20*2,10	2*1	2,00000000	2,00
porta 1,20*2,10	3*2	6,00000000	6,00
porta ,60*2,10	9*1	9,00000000	9,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

5.11. I01807 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm (un)

			QTD
porta 1,50*2,10	2*1	2,00000000	2,00
porta	12*1	12,00000000	12,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

5.12. I10556S Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (un)

			QTD
porta	9*1	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

5.13. I10554S Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (un)

			QTD
porta	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.14. 1090095 PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019 (M²)

			QTD
PORTA	5*2.10*1	10,50000000	10,50
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

5.15. 00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) (JG)

			QTD
caixa de porta	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.16. I03080S Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro (cj)

			QTD
porta	36*1	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

5.17. S03737 Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03 (un)

			QTD
porta	31*1	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.18. 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

			QTD
porta	44*1	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

5.19. 00011451 DOBRADIÇA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS (UN)

			QTD
DOBRADIÇA	10*1	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.1. 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Adaptador CURTO	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.2. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Adaptador CURTO	37*1	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

6.3. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Engate	23*1	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

6.4. 103947 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Bucha de redução	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.5. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Bucha de redução	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.6. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Bucha de redução	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

6.7. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus	31*1	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

6.8. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

6.9. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.10. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TE DE REDUÇÃO	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.11. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
TE DE REDUÇÃO	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.12. 104005 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TE DE REDUÇÃO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.13. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TE PVC	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.14. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TE PVC	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.15. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TE PVC	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.16. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
TE PVC	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SICRO NOVO 2025/07 - - SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86% SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Joelho 90 graus	25*1	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

6.18. 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
LUVA	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.19. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBO 25MM	60*1	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

6.20. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBO	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

6.21. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBO	30*1	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.22. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
TUBO	30*1	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

7.1. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
sifão	21*1	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

7.2. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus esgoto	25*1	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

7.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus esgoto	10*1	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.4. 89746 JOELHO 45 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 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus esgoto	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.5. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus esgoto	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Joelho 90 graus esgoto	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
Joelho 90 graus esgoto	10*1	10,00000000	10,00
			10,00

7.8. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
redução	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

7.9. 89778 LUBA SIMPLES, 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 (UN)

			QTD
LUVA	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

7.10. 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
LUVA	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

7.11. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
TE PVC	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

7.12. 104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

			QTD
Ralo	10*1	10,00000000	10,00
			10,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.13. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Ralo	8*1	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.14. 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 (M)

			QTD
TUBO	40*1	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

7.15. 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 (M)

			QTD
TUBO	50*1	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

7.16. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
TUBO	50*1	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

8.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
TOMADAS	207*1	207,00000000	207,00
INTERRUPTORES	86*1	86,00000000	86,00
			293,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 293,00

8.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Luminária	134*1	134,00000000	134,00
			134,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,00

8.3. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
CABOS	2500*1	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.500,00

8.4. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
CABO	(6.8*4)	27,20000000	27,20
			27,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,20

8.5. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
CABO	((26.20*4)+(130.80))	235,60000000	235,60
			235,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,60

8.6. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
CABO	17.6*4	70,40000000	70,40
			70,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,40

8.7. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

			QTD
CABO	((2.2*3)+(26.2))	32,80000000	32,80
			32,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,80

8.8. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CABO	((23.6*4)+(124.7*5)+(73)))	790,90000000	790,90
			790,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 790,90

8.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO	((58.8*5)+(14.30*5))	365,50000000	365,50
			365,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 365,50

8.10. S91930S Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

			QTD
CABO	((51.4*5)+(23.20*5))	373,00000000	373,00
			373,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,00

8.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CABO	(1658.60+541.20+563.10+951.20+644.70+10)	4.368,80000000	4.368,80
			4.368,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.368,80

8.12. S91926S Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

			QTD
CABO	988.4+1460.30+952.20+313.10+415.80+368.30+30	4.528,10000000	4.528,10
			4.528,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.528,10

8.13. S09916 Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg) (kg)

			QTD
CABO	1*21.2	21,20000000	21,20
			21,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,20

8.14. S09392 Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg) (kg)

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SICRO NOVO 2025/07 - - SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86% SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
CABO	1*9.2	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

8.15. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERRUPTOR	10*1	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.16. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERRUPTOR BLOCO 1	29*1	29,00000000	29,00
INTERRUPTOR BLOCO 2 E 3	66*1	66,00000000	66,00
			95,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

8.17. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERRUPTOR BLOCO 1	15*1	15,00000000	15,00
INTERRUPTOR BLOCO 2 E 3	18*1	18,00000000	18,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

8.18. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERRUPTOR	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.19. S09517 Placa 4"x2" com furo (un)

			QTD
PLACA COM FURO	1*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.20. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
TOMADA	191*1	191,00000000	191,00
			191,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,00

8.21. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADA	22*1	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

8.22. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADA	54*1	54,00000000	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

8.23. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADA	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.24. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

			QTD
Relé foto elétrico	1*6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.25. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Disjuntor	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.26. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	LOCAL:	EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Disjuntor	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.27. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Disjuntor	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.28. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Disjuntor	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.29. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Disjuntor	8*1	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.30. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Disjuntor	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.31. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Disjuntor	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.32. S08003 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.39. S10326 Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

			QTD
Elétrica	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.40. S09004 Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)

			QTD
Disjuntor	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.41. C3516 COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (UN)

			QTD
cotovelo	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.42. 2070306 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA, 275V. INC_05/2017 (UN)

			QTD
Disjuntor	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.43. 2070335 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 (UN)

			QTD
Disjuntor	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.44. S08221 Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

			QTD
cruzeta	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

8.45. S07877 Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

			QTD
curva	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.46. 95806 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
ELETRODUTO	26.80/3	8,93000000	8,93
			8,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,93

8.47. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
ELETRODUTO	1500/3	500,00000000	500,00
			500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

8.48. 00002503 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO (M)

			QTD
ELETRODUTO	61.5/3	20,50000000	20,50
			20,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,50

8.49. 00002500 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO (M)

			QTD
ELETRODUTO	2.2/3	0,73000000	0,73
			0,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,73

8.50. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
ELETRODUTO	92.8/3	30,93000000	30,93
			30,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,93

8.51. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ELETRODUTO	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.52. 91875 LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
ELETRODUTO	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.53. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

			QTD
led	125*1	125,00000000	125,00
			125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

8.54. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
caixa de inspeção	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.55. 00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)

			QTD
conector	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.56. S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

			QTD
haste	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.57. S08684 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

			QTD
ELETROCALHA 100X100	5,7	5,70000000	5,70
			5,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,70

8.58. 38.21.110 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios (M)

			QTD
TOTAL	132,50	132,50000000	132,50
			132,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,50

8.59. I03380S Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo (un)

			QTD
hasta	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.60. 38.21.920 Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios (M)

			QTD
TOTAL	51,80	51,80000000	51,80
			51,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,80

8.61. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)

			QTD
TOTAL	4,10	4,10000000	4,10
			4,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,10

8.62. S00346 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" (un)

			QTD
Bucha	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.63. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" (un)

			QTD
Bucha	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.64. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					71,31%
					-
					70,86%
					-
					0,00%
					0,00%

			QTD
caixa 4x2	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

8.65. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
caixa instalada em laje	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

8.66. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
caixa instalada em laje	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

8.67. 91898 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
curva	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.68. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
curva	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.69. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
curva	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.70. S09816 Arruela lisa zincada d=1/4" (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																		
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024																															
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	BDI : 25,00%																															
	LOCAL:	EXTREMOZ																																
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ																																
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/07</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,21%</td><td>70,86%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>199 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																															
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-																															
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																															
SICRO NOVO	2025/07	-	-																															
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																															
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															

			QTD
Arruela	1291*1	1.291,000000000	1.291,00
			1.291,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.291,00

8.71. S12540 Arruela de lisa 5/16" (un)

			QTD
Arruela	54*1	54,000000000	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

8.72. S00704 Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) (un)

			QTD
Bucha	301*1	301,000000000	301,00
			301,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,00

8.73. S12494 Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada (un)

			QTD
Parafuso	744*1	744,000000000	744,00
			744,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 744,00

8.74. S09832 Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) (un)

			QTD
Porca	1035*1	1.035,000000000	1.035,00
			1.035,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.035,00

8.75. S08075 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)

			QTD
caixa	12*1	12,000000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

8.76. S07237 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m (un)

			QTD
caixa	5*1	5,000000000	5,00
			5,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.77. S12488 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

			QTD
suporte	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.78. S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

			QTD
suporte	159*1	159,00000000	159,00
			159,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,00

8.79. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

			QTD
suporte	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.80. S08113 Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

			QTD
suporte	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.81. S08686 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

			QTD
suporte	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.82. S09426 Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

			QTD
Tê	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.83. S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

01 (un)

			QTD
Tala	186*1	186,00000000	186,00
			186,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,00

8.84. S12530 Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

			QTD
Tampa	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.85. S12527 Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (un)

			QTD
Tampa	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.86. S00726 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) (un)

			QTD
terminal	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.87. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

			QTD
Refletor	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.88. S11153 Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

			QTD
Refletor	11*1	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

8.89. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Refletor	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.90. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Luminária	100*1	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

8.91. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.92. INS-74131/004.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.93. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.94. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.95. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.96. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.97. 2070226 SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. INC_05/2019 (UN)

			QTD
SUB	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BWC	(56.94*1.50)	85,41000000	85,41
IMPERMEABILIZAÇÃO BWC	48.40*1	48,40000000	48,40
			133,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,81

10.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
piso área de manobras	160*1	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

10.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
piso intertravado calçada predio 3	66,35*1	66,35000000	66,35
piso intertravado calçada gerador	111*1	111,00000000	111,00
			177,35

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,35

10.3. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

			QTD
piso calçada	8+0,45+12,75	21,20000000	21,20
			21,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,20

10.4. S03212 Colchão de areia (m3)

			QTD
colchão intertravado	(180+169,63)*(0.03)	10,49000000	10,49
			10,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,49

10.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
Meio fio	(21,73+2,95+9,41+4,56+1,96+18,05+1,78+4,5+4,20+1,20+2,12+36,39+7,00)*(1)	115,85000000	115,85
			115,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,85

10.6. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

			QTD
piso granilite reparo circulação	(20*1)	20,00000000	20,00
piso granilite dormitório	38,36*1	38,36000000	38,36
			58,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,36

10.7. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
piso granilite dormitório	38,36*1	38,36000000	38,36
piso reparo	20*1	20,00000000	20,00
			58,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,36

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

10.8. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
piso reparo	20*1	20,00000000	20,00
piso granilite dormitório	38.50*1	38,50000000	38,50
			58,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,50

10.9. S03641 Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 (m2)

			QTD
piso reparo	20*1	20,00000000	20,00
piso granilite dormitório	38.36*1	38,36000000	38,36
			58,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,36

10.10. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

			QTD
piso granilite dormitório	38.36*1	38,36000000	38,36
			38,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,36

10.11. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
Rampa	1,50*6	9,00000000	9,00
faixa elevada	16*1	16,00000000	16,00
piso bwc	26*1	26,00000000	26,00
Ranpa	5,76*1,20	6,91000000	6,91
			57,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,91

10.12. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
Ranpa	1,50*6	9,00000000	9,00
Faixa elevada	16*1	16,00000000	16,00
piso bwc	26*1	26,00000000	26,00
Ranpa	5.76*1,20	6,91000000	6,91
piso tátil calçada	8+0,45+12,75	21,20000000	21,20
			79,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SICRO NOVO 2025/07 - - SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86% SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

11.1. C0340 AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)

			QTD
azulejo ate 1.80m WC	$((2.50+1.50)*(2)*(1.80)-(2.10)))$	12,30000000	12,30
azulejo ate 1.80m WC	$((1.95+1.34)*(2)*(1.80)-(0.60*2.10)))$	10,58000000	10,58
azulejo ate 1.80m WC	$((1.75+2.70)*(4)*(1.80)-(4.40)))$	27,64000000	27,64
			50,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,52

11.2. C0340 AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)

			QTD
wc/vest F	$(3.50+3.90)*(2)*(3.00)-(0.90*2.10)-(2.00*0.50)-(1.00*0.50)$	41,01000000	41,01
wc/vest M	$(3.30+3.90)*(2)*(3.00)-(0.90*2.10)-(2.00*0.50)$	40,31000000	40,31
wc/vest M PAREDE	$(1.30)*(2)*(2.20)$	5,72000000	5,72
wc/vest F PAREDE	$(1.50)*(2)*(2.20)$	6,60000000	6,60
DML	$(1.20+1.35)*(2)*(3.00)-(0.60*2.10)$	14,04000000	14,04
BWC	$(1.20+2.53)*(2)*(3.00)-(1.20*4.20)$	17,34000000	17,34
COZINHA, HALL, LOUÇAS, NUTRI,FRIG, DEPO	$(1.80+3.90)*(2)*(3.00)-(0.80*2.10)-(1.40*0.50*1.80)+(5.70+3.90)*(2)*(3.00)-(1.20*2.10)-(2.00*0.50*1.80)-(2.00*0.50*1.80)-(1.00*1.10)-(0.80*2.30)+(2.23+2.08)*(2)*(3.00)-(3.00*3.30)-(1.50*0.50*1.80)+(17.45)*(1)*(3.00)-(0.90*2.10)-(2.20*2.00)-(0.70*2.10)-(1.60*4.60)+(2.95+2.05)*(2)*(3.00)-(0.80*2.30)+(2.22+1.65)*(2)*(3.00)-(0.80*2.30)$	181,18000000	181,18
BWC	$(1.20+2.00)*(2)*(3.00)-(0.60*2.10)$	17,94000000	17,94
			324,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 324,14

11.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Demolição	50*1	50,00000000	50,00
Demolição	224*1	224,00000000	224,00
			274,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,00

11.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
IMUNIZAÇÃO	$(3,45+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	19,20000000	19,20
ULTRASSONOGRRAFIA	$(3,45+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	19,20000000	19,20
CONSULT. 01	$(2,40+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	16,05000000	16,05
CONSULT. 02	$(2,40+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	16,05000000	16,05
CONSULT. 03	$(2,20+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	15,45000000	15,45
CONSULT. 04	$(2,65+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	16,80000000	16,80
CONSULT. 05	$(1,65+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	13,80000000	13,80
UTILIDADES	$(3,35+3,40)*(2)*(1,50)-1,35$	18,90000000	18,90
RAIO X	$(3,45+7,05+2)*(2)*(1,50)-1,80$	35,70000000	35,70
FARMÁCIA	$(1,85+2,20)*(2)*(1,50)-1,80$	10,35000000	10,35
PROC. ADM	$(1,85+2,20)*(2)*(1,50)-1,80$	10,35000000	10,35
ENFERMARIA PEDIATRICA	$(4,05+4,05+7,05)*(1,50)-1,80$	20,93000000	20,93
ENFERMARIA	$(4,05+5,85)*(2)*(1,50)$	29,70000000	29,70
ENFERMARIA	$(4,05+7,45)*(2)*(1,50)$	34,50000000	34,50
ENFERMARIA	$(3,95+6,80)*(2)*(1,50)$	32,25000000	32,25
BWC/VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO	$(28,60)*1$	28,60000000	28,60
			337,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,83

12.1. 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 (M2)

			QTD
ALVENARIA	$(1,35*2,65)*(2)$	7,16000000	7,16
ALVENARIA	$(2,70*0,30)$	0,81000000	0,81
ALVENARIA	$(2,70*1,00)$	2,70000000	2,70
			10,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,67

12.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ALVENARIA	$((1,35 \times 2,65) \times (2)) \times 2$	14,31000000	14,31
ALVENARIA	$(2,70 \times 0,30) \times (2)$	1,62000000	1,62
ALVENARIA	$(2,70 \times 2,80)$	7,56000000	7,56
			23,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,49

12.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ALVENARIA	23,49*1	23,49000000	23,49
			23,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,49

12.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
ALVENARIA	$(3,50 \times 4) + (2,50 \times 2) + (1,50 \times 2)$	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

12.5. S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m²)

			QTD
ALVENARIA	2.70*1.75	4,73000000	4,73
			4,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

12.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA	32,94	32,94000000	32,94
			32,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,94

12.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PINTURA	32,94*1	32,94000000	32,94
			32,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,94

12.8. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98>

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SICRO NOVO 2025/07 - - SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86% SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% - Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

			QTD
PINTURA	(2,70*1,75)*(2)	9,45000000	9,45
pintura	(1,35*2,65)*(4)	14,31000000	14,31
pintura	(2,70*0,30)*(2)	1,62000000	1,62
pintura	(2,70*2,80)	7,56000000	7,56
			32,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,94

12.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
ALVENARIA	(1.35+1.35+2.45)*(1.00)	5,15000000	5,15
Laje	(2.70*1.75)	4,73000000	4,73
			9,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,88

12.10. FNDE COM-13458312 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

			QTD
PORTA	((1.20*2.10)*(2))	5,04000000	5,04
			5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

12.11. S03228 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

			QTD
PISO	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.12. S08431 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 (m2)

			QTD
PISO	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.13. S03641 Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 (m2)

			QTD
PISO	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.14. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

			QTD
PISO	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.15. S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

			QTD
PINTURA	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.16. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

			QTD
PINTURA TETO	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.17. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

			QTD
TUBO	12.50*1	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

12.18. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
LUVA	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.19. I39634S Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,5 mm (m)

			QTD
FITA	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Assinado por 1 pessoa: PERSOSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98 e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.20. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

			QTD
TUBO	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

12.21. I12224 Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (Un)

			QTD
PLACA	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.22. 00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

			QTD
PLACA	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.23. S08708 Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) (un)

			QTD
Rugulador	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.24. I07543 Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) (un)

			QTD
Rugulador	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.25. 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

			QTD
vibrador	2.50*1.35	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

12.26. INS-326257 Registro do Regulador (UN)

			QTD
Rugulador	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.27. S93101S Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (un)

			QTD
Cotovelo	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.28. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
adaptador	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.29. S92688S Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramal e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 (m)

			QTD
TUBO	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

13.1. S04773 Bancada de mármore branco (m2)

			QTD
Bancada de mármore	1.65+2.75+1.05+0.60+0.24	6,29000000	6,29
			6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,29

14.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA DO TETO	(92.36+11.34+11.34+11.75+4.65+4.65+11.30+13.75+4.80+8.60+22.35+6.90+6.91+12.46+16.60+7.90+11.35+10.39+7.12+6.93+21.95+23.40+13.28+12.32)	354,40000000	354,40
PINTURA DO TETO	40*1	40,00000000	40,00
			394,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,40

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
			ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

14.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
pintura TETO	(92.36+11.34+11.34+11.34+11.75+4.65+4.65+11.30+13.75+4.80+8.60+22.35+6.90+6.91+12.46+16.60+7.90+11.35+10.39+7.12+6.93+21.95+23.40+13.28+12.32)	354,40000000	354,40
pintura TETO	40*1	40,00000000	40,00
			394,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,40

14.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
pintura TETO	(92.36+11.34+11.34+11.34+11.75+4.65+4.65+11.30+13.75+4.80+8.60+22.35+6.90+6.91+12.46+16.60+7.90+11.35+10.39+7.12+6.93+21.95+23.40+13.28+12.32)	354,40000000	354,40
pintura TETO	40*1	40,00000000	40,00
			394,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 394,40

14.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
parede	504,01*1	504,01000000	504,01
			504,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 504,01

14.5. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais Rev 03 (m2)

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA COSTA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

[illegible]

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 504,01

14.6. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ





OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 504,01

			QTD
pintura na parede superior a 1.80 m	$(((((2.50+1.50)*(2*(1.20)+(1.34+1.95)*(2*(1.20)+(1.73+2.70)*(2*(1.20)+(1.20+2.00)*(2*(1.20)-(2.00*0.60)-(0.60*0.60))))))))))$	34,25000000	34,25
			34,25



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,25

14.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
pintura SUPERIOR 1.80	(((((0.21+2.00+3.30+0.30+3.60+0.30+3.20+7.20+7.20+2.54+0.70+0.52+1.28+3.55+2.55+1.85+1.86+2.11+1.35+2.05+0.32+17.50+1.15+1.45+2.95+3.05+0.41+1.35)*(1.50)*(2)-(0.60+7.00+2.40+3.20+3.20+1.40)*(1.50)-(0.68))))))	34,25000000	34,25
			34,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,25

14.9. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
pintura Esmalte circulação	(((((0.21+2.00+3.30+0.30+3.60+0.30+3.20+7.20+7.20+2.54+0.70+0.52+1.28+3.55+2.55+1.85+1.86+2.11+1.35+2.05+0.32+17.50+1.15+1.45+2.95+3.05+0.41+1.35)*(1.50)*(2)-(0.60+7.00+2.40+3.20+3.20+1.40)*(1.50)-(0.68))))))	200,17000000	200,17
			200,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,17

14.10. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

			QTD
pintura da circulação área superior	(((((2.00+0.21+2.00+3.30+0.30+3.60+0.30+3.20+7.20+7.20+2.54+0.70+0.52+1.28+3.55+2.55+1.85+1.86+2.11+1.35+2.05+0.32+17.50+1.15+1.45+2.95+3.05+0.41+1.35)*(1.50)-(25.94))))))	90,84000000	90,84
			90,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,84

14.11. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.idb.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

			QTD
Parede externa	1174,39*1	1.174,39000000	1.174,39
			1.174,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.174,39

14.12. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	((2.00+0.21+2.00+3.30+0.30+3.60+0.30+3.20+7.20+7.20+2.54+0.70+0.52+1.28+3.55+2.55+1.85+1.86+2.11+1.35+2.05+0.32+17.50+1.15+1.45+2.95+3.05+0.41+1.35)*(1.50)-(25.94)))	90,84000000	90,84
			90,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,84

14.13. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Pintura externa, predio 3	(44,77+42,03)*(3.75)-(21,30+6,51)	297,69000000	297,69
Pintura externa, predio 3 lateral	(10,45+(10,55))*(3.55)-(2,00)	72,55000000	72,55
Pintura externa, predio 2	(55,43+52,77)*(3.75)-(22,24)	383,51000000	383,51
Pintura externa, predio 2 lateral	(11,29+12,30)*(3.55)-(5,75)	77,99000000	77,99
Pintura externa, predio 1	(21,80+24,65+3,50)*(3.75)-(18,77)	168,54000000	168,54
Pintura externa, predio 1 lateral	(10,11+13,55)*(3.55)-(3,80)	80,19000000	80,19
pintura externa do gerador	(8,50)*(3.50)-(4,00)	25,75000000	25,75
Pintura Externa sub-estação	(15,72)*(3.10)-(1,50)	47,23000000	47,23
Pintura Externa Nicrotério	(7,24)*(3.10)-(1,50)	20,94000000	20,94
			1.174,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.174,39

14.14. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
pintura esquadrias externas	13.09*1	13,09000000	13,09
			13,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,09

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.15. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
pintura esquadrias internas	67.62	67,62000000	67,62
PORTA	(0,80*2,10)*(2)	3,36000000	3,36
			70,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,98

14.16. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

			QTD
PINTURA interna BWC E HALL	6.16*1	6,16000000	6,16
PINTURA interna BWC E HALL	7*2.80	19,60000000	19,60
			25,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,76

14.17. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA interna BWC E HALL	6.16*1	6,16000000	6,16
PINTURA interna BWC E HALL	7*2.80	19,60000000	19,60
			25,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,76

14.18. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
PORTA	(1.50*2.10)*(3)*2	18,90000000	18,90
PORTA	(1.20*2.10)*(4)*2	20,16000000	20,16
PORTA	(0.90*2.10)*(9)*2	34,02000000	34,02
PORTA	(0.80*2.10)*(10)*2	33,60000000	33,60
PORTA	(0.70*2.10)*(2)*2	5,88000000	5,88
PORTA	(0.60*2.10)*(9)*2	22,68000000	22,68
			135,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,24

14.19. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
Muro	60,20*2,20	132,44000000	132,44
Muro	20,12*2,20	44,26000000	44,26
Muro	(22,22+14,83+2,10)*(2,00)	78,30000000	78,30
			255,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,00

14.20. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muro	60,20*2,20	132,44000000	132,44
Muro	20,12*2,20	44,26000000	44,26
Muro	(22,22+14,83+2,10)*(2,00)	78,30000000	78,30
			255,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,00

15.1. 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 (UN)

			QTD
Hidro	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Hidro	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.3. 1070248 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021 (UN)

			QTD
Hidro	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.4. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

			QTD
Hidro	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> ou informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.5. S13383 Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Hidro	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
hidro	9*1	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

15.7. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
hidro	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.8. 00012613 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

			QTD
Hidro	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.9. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Hidro	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.10. 00036792 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (UN)

			QTD
Hidro	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

15.11. S86906S Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

			QTD
Hidro	6*1	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.12. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Hidro	12*1	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

15.13. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Hidro	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.14. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Hidro	7*1	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.15. I02093 Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial) (un)

			QTD
Pia Inox	5*1	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.16. S00736 Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar) (un)

			QTD
Pia Inox	8*1	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

15.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

			QTD
Registro	7*1	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.18. 1070243 TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO. R_05/2021 (UN)

			QTD
TANQUE	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

15.19. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Torneira	12*1	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

15.20. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Chuveiro	7*1	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.21. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Registro	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

15.22. 2060590 ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 500MM X 700MM. INC_05/2020 (UN)

			QTD
Hidro	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.23. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
válvula	12*1	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

15.24. 1070214 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021 (UN)

			QTD
papeleiro	9*1	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

15.25. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
saboneteira	16*1	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

15.26. 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 (UN)

			QTD
CUBA	4*1	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16. COBERTURA

			QTD
	1*1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
COBERTURA DORMI	45*1	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

16.2. I04711 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COBERTURA DORMI	45*26	1.170,00000000	1.170,00
			1.170,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.170,00

16.3. S01428 Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios (m)

			QTD
CALHA BEIRAL PRÉDIO 1,2,3	44.47+15.05+15.05+6.42+19.10+21.62+21.62+24.05+1.81+20.71+20.95+2.30	213,15000000	213,15
CALHA BEIRAL GERADOR	5.93*1	5,93000000	5,93
CALHA BEIRAL SUB-ESTAÇÃO	10.32*1	10,32000000	10,32
CALHA BEIRAL NECROTÉRIO	4.24*1	4,24000000	4,24
			233,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,64

17.1. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

			QTD
Piso lixeiras	8,25*0,80	6,60000000	6,60
piso sub	10,32*0,80	8,26000000	8,26
piso necróterio	4,24*0,80	3,39000000	3,39
piso granilite	10*1	10,00000000	10,00
			28,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,25

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.513,48
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 585,58	R\$ 3.513,48
2	ALVENARIA						R\$ 51.701,35
2.1	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	88,01	R\$ 115,89	R\$ 10.199,48
2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	107,90	R\$ 6,14	R\$ 662,51
2.3	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	107,90	R\$ 67,98	R\$ 7.335,15
2.4	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	25,76	R\$ 115,89	R\$ 2.985,23
2.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	25,76	R\$ 6,14	R\$ 158,05
2.6	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	25,76	R\$ 67,98	R\$ 1.751,08
2.7	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	98,60	R\$ 115,89	R\$ 11.426,25
2.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	235,20	R\$ 6,14	R\$ 1.444,73
2.9	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	197,20	R\$ 67,98	R\$ 13.405,56
2.10	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	3,80	R\$ 27,95	R\$ 106,01
2.11	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 28,39	R\$ 198,73
2.12	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	38,50	R\$ 52,68	R\$ 2.028,37
3	ESTRUTURA						R\$ 13.684,17
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	6,90	R\$ 16,70	R\$ 115,23
3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	75,50	R\$ 20,40	R\$ 1.540,20
3.3	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	75,60	R\$ 11,59	R\$ 876,00
3.4	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	99,90	R\$ 13,81	R\$ 1.380,62
3.5	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	43,40	R\$ 17,89	R\$ 776,61
3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	4,33	R\$ 943,85	R\$ 4.086,88
3.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	43,18	R\$ 113,70	R\$ 4.909,26
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 16.338,02
4.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	37,93	R\$ 169,75	R\$ 6.438,75
4.2	S101792S	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af 09/2020	ORSE	m3	87,76	R\$ 22,86	R\$ 2.006,19

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	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	85,60	R\$ 17,89	R\$ 1.531,38
4.4	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	22,40	R\$ 16,70	R\$ 374,08
4.5	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	18,40	R\$ 13,81	R\$ 254,10
4.6	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	59,90	R\$ 11,59	R\$ 694,24
4.7	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	115,09	R\$ 11,16	R\$ 1.284,49
4.8	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	5,56	R\$ 675,36	R\$ 3.755,19
5	ESQUADRIAS E ELEMENTO VAZADOS						R\$ 29.104,17
5.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	2,96	R\$ 367,24	R\$ 1.087,03
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	7,74	R\$ 367,24	R\$ 2.842,25
5.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	2,10	R\$ 331,49	R\$ 696,13
5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	3,15	R\$ 331,49	R\$ 1.044,19
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	1,10	R\$ 331,49	R\$ 364,64
5.6	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	ORSE	m2	1,50	R\$ 271,41	R\$ 407,12
5.7	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	ORSE	m2	1,50	R\$ 271,41	R\$ 407,12
5.8	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	ORSE	m2	2,00	R\$ 271,41	R\$ 542,82
5.9	I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	6,00	R\$ 296,79	R\$ 1.780,74
5.10	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	17,00	R\$ 248,96	R\$ 4.232,32
5.11	I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	14,00	R\$ 296,79	R\$ 4.155,06
5.12	I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	9,00	R\$ 394,63	R\$ 3.551,67
5.13	I10554S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	2,00	R\$ 272,15	R\$ 544,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			71,31%
			-
			115,21%
			70,86%
			-
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14	1090095	PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 11/2019	CAERN	M²	10,50	R\$ 183,06	R\$ 1.922,13
5.15	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	5,00	R\$ 170,31	R\$ 851,55
5.16	I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	36,00	R\$ 91,13	R\$ 3.280,68
5.17	S03737	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03	ORSE	un	31,00	R\$ 7,14	R\$ 221,34
5.18	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	44,00	R\$ 10,29	R\$ 452,88
5.19	00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 72,01	R\$ 720,10
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 6.486,71
6.1	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,06	R\$ 50,30
6.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 7,34	R\$ 271,58
6.3	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 13,16	R\$ 302,72
6.4	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,61	R\$ 22,83
6.5	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,14	R\$ 11,14
6.6	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 9,45	R\$ 141,75
6.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 10,51	R\$ 325,81
6.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 15,74	R\$ 236,10
6.9	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,18	R\$ 115,90
6.10	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 44,52
6.11	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	5,00	R\$ 11,66	R\$ 58,30
6.12	104005	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,33	R\$ 126,99
6.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,51	R\$ 87,06
6.14	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,30	R\$ 40,60
6.15	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 29,73
6.16	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
6.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,40	R\$ 385,00
6.18	89381	LUIVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,51	R\$ 29,02
6.19	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 28,79	R\$ 1.727,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				-
				111,36%
				69,82%
				114,15%
				71,31%
				-
				-
				115,21%
				70,86%
				128,23%
				-
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.20	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 22,68	R\$ 453,60
6.21	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 31,00	R\$ 930,00
6.22	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 35,38	R\$ 1.061,40
7	INSTALAÇÃO SANTÁRIA						R\$ 8.564,98
7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 12,50	R\$ 262,50
7.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	25,00	R\$ 12,71	R\$ 317,75
7.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,48	R\$ 194,80
7.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,00	R\$ 35,06	R\$ 210,36
7.5	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 136,93	R\$ 273,86
7.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 12,44	R\$ 248,80
7.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,59	R\$ 185,90
7.8	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,78	R\$ 263,90
7.9	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,00	R\$ 21,11	R\$ 63,33
7.10	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,23	R\$ 306,15
7.11	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,03	R\$ 90,09
7.12	104326	RALO SECO CÔNICO, 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	10,00	R\$ 27,90	R\$ 279,00
7.13	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 99,58	R\$ 796,64
7.14	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 26,51	R\$ 1.060,40
7.15	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 33,54	R\$ 1.677,00
7.16	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 46,69	R\$ 2.334,50
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 335,79
8.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	293,00	R\$ 0,90	R\$ 263,70
8.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	134,00	R\$ 2,44	R\$ 326,96
8.3	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 0,53	R\$ 1.325,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	27,20	R\$ 214,24	R\$ 5.827,33
8.5	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	235,60	R\$ 136,23	R\$ 32.095,79
8.6	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	70,40	R\$ 105,36	R\$ 7.417,34
8.7	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	32,80	R\$ 72,15	R\$ 2.366,68
8.8	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	790,90	R\$ 22,33	R\$ 17.660,80
8.9	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	365,50	R\$ 22,80	R\$ 8.333,40
8.10	S91930S	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	ORSE	m	373,00	R\$ 12,41	R\$ 4.628,69
8.11	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.368,80	R\$ 9,10	R\$ 39.756,68
8.12	S91926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	ORSE	m	4.528,10	R\$ 5,70	R\$ 25.810,17
8.13	S09916	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	ORSE	kg	21,20	R\$ 97,88	R\$ 2.075,88
8.14	S09392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	ORSE	kg	9,20	R\$ 140,50	R\$ 1.292,20
8.15	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 73,88	R\$ 738,88
8.16	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 65,55	R\$ 6.227,25
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 57,36	R\$ 1.892,28
8.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,95	R\$ 153,90
8.19	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	10,00	R\$ 6,44	R\$ 64,40
8.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	191,00	R\$ 39,54	R\$ 7.552,14
8.21	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 42,03	R\$ 924,66
8.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 60,83	R\$ 3.284,82
8.23	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,11	R\$ 246,33
8.24	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,80	R\$ 250,80
8.25	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 513,38	R\$ 513,38
8.26	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,98	R\$ 85,98
8.27	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 89,75	R\$ 359,00
8.28	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 93,31	R\$ 279,93
8.29	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 99,23	R\$ 793,84
8.30	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,19	R\$ 108,19
8.31	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 119,93	R\$ 239,86
8.32	S08003	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	1,00	R\$ 207,24	R\$ 207,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.33	00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
8.34	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	34,00	R\$ 14,53	R\$ 494,02
8.35	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	97,00	R\$ 15,78	R\$ 1.530,66
8.36	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,96	R\$ 203,52
8.37	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 458,03	R\$ 1.832,12
8.38	00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.744,61	R\$ 1.744,61
8.39	S10326	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R\$ 3.952,86	R\$ 3.952,86
8.40	S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 207,24	R\$ 414,48
8.41	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,36	R\$ 65,36
8.42	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC 05/2017	CAERN	UN	4,00	R\$ 142,14	R\$ 568,56
8.43	2070335	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 01/2020	CAERN	UN	1,00	R\$ 243,34	R\$ 243,34
8.44	S08221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 53,51	R\$ 53,51
8.45	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 30,94	R\$ 30,94
8.46	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	8,93	R\$ 32,50	R\$ 290,23
8.47	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	500,00	R\$ 24,08	R\$ 12.040,00
8.48	00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	20,50	R\$ 27,48	R\$ 563,44
8.49	00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	0,73	R\$ 36,60	R\$ 26,73
8.50	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	30,93	R\$ 74,14	R\$ 2.293,38
8.51	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	2,00	R\$ 20,38	R\$ 40,76
8.52	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,91	R\$ 32,73
8.53	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	125,00	R\$ 39,78	R\$ 4.972,50
8.54	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 77,99	R\$ 467,94
8.55	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,11	R\$ 60,66
8.56	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	3,00	R\$ 85,51	R\$ 256,53
8.57	S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	5,70	R\$ 128,71	R\$ 733,24
8.58	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	132,50	R\$ 99,56	R\$ 13.199,30
8.59	I03380S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	ORSE	un	3,00	R\$ 110,21	R\$ 330,63
8.60	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	51,80	R\$ 109,64	R\$ 5.670,55
8.61	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,10	R\$ 97,91	R\$ 401,43
8.62	S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 7,70	R\$ 30,80
8.63	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35
8.64	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,94	R\$ 238,80
8.65	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,49	R\$ 409,80
8.66	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 22,76	R\$ 455,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.67	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
8.68	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,16	R\$ 60,32
8.69	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,81	R\$ 118,86
8.70	S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	un	1.291,00	R\$ 0,60	R\$ 774,60
8.71	S12540	Arruela de lisa 5/16"	ORSE	un	54,00	R\$ 0,73	R\$ 39,42
8.72	S00704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	ORSE	un	301,00	R\$ 5,59	R\$ 1.682,59
8.73	S12494	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	744,00	R\$ 5,66	R\$ 4.211,44
8.74	S09832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	ORSE	un	1.035,00	R\$ 1,46	R\$ 1.511,10
8.75	S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	un	12,00	R\$ 178,44	R\$ 2.141,28
8.76	S07237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	ORSE	un	5,00	R\$ 317,04	R\$ 1.585,20
8.77	S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 31,40	R\$ 157,00
8.78	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	159,00	R\$ 18,54	R\$ 2.947,86
8.79	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 17,56	R\$ 70,24
8.80	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	6,00	R\$ 46,81	R\$ 280,86
8.81	S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 38,69	R\$ 154,76
8.82	S09426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 38,69	R\$ 77,38
8.83	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	186,00	R\$ 6,69	R\$ 1.244,34
8.84	S12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69
8.85	S12527	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	ORSE	un	1,00	R\$ 19,51	R\$ 19,51
8.86	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	6,00	R\$ 7,16	R\$ 42,96
8.87	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 157,49	R\$ 787,45
8.88	S11153	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	11,00	R\$ 43,55	R\$ 479,05
8.89	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 63,14	R\$ 63,14
8.90	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 39,34	R\$ 3.934,00
8.91	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 665,60	R\$ 665,60
8.92	INS-74131/004.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 568,05	R\$ 568,05
8.93	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 694,19	R\$ 694,19
8.94	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 807,93	R\$ 4.847,58
8.95	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 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.112,79	R\$ 1.112,79
8.96	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 665,60	R\$ 1.996,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN		DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	EXTREMOZ		CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.97	2070226	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. INC 05/2019	CAERN	UN	1,00	R\$ 76.586,88	R\$ 76.586,88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.527,25
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	133,81	R\$ 48,78	R\$ 6.527,25
10	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 85.150,61
10.1	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	160,00	R\$ 112,66	R\$ 18.025,60
10.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	177,35	R\$ 131,81	R\$ 23.376,58
10.3	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	21,20	R\$ 197,94	R\$ 4.196,67
10.4	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	10,49	R\$ 163,18	R\$ 1.711,78
10.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	115,85	R\$ 61,46	R\$ 7.120,01
10.6	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	58,36	R\$ 122,48	R\$ 7.147,78
10.7	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	58,36	R\$ 61,58	R\$ 3.593,21
10.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,50	R\$ 39,08	R\$ 2.286,45
10.9	S03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	ORSE	m2	58,36	R\$ 4,91	R\$ 286,55
10.10	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	38,36	R\$ 280,19	R\$ 10.748,88
10.11	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	57,91	R\$ 61,58	R\$ 3.566,05
10.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,11	R\$ 39,08	R\$ 3.091,50
11	REVESTIMENTOS						R\$ 54.573,15
11.1	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	50,52	R\$ 81,01	R\$ 4.092,02
11.2	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	324,14	R\$ 81,01	R\$ 26.258,85
11.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	274,00	R\$ 9,80	R\$ 2.685,32
11.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	337,83	R\$ 63,75	R\$ 21.536,86
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 13.136,28
12.1	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	10,67	R\$ 115,89	R\$ 1.235,56
12.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	23,49	R\$ 6,14	R\$ 144,41
12.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	23,49	R\$ 44,16	R\$ 1.037,11
12.4	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	22,00	R\$ 13,81	R\$ 303,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	4,73	R\$ 142,41	R\$ 673,60
12.6	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	32,94	R\$ 5,60	R\$ 184,46
12.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	32,94	R\$ 33,69	R\$ 1.109,75
12.8	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	32,94	R\$ 21,69	R\$ 714,47
12.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	9,88	R\$ 48,78	R\$ 481,95
12.10	FNDE COM-13458312	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,04	R\$ 437,66	R\$ 2.205,81
12.11	S03228	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	3,38	R\$ 23,49	R\$ 79,50
12.12	S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	m2	3,38	R\$ 87,49	R\$ 295,82
12.13	S03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	ORSE	m2	3,38	R\$ 4,91	R\$ 16,61
12.14	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	3,38	R\$ 280,19	R\$ 947,86
12.15	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	3,38	R\$ 31,81	R\$ 107,50
12.16	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	3,38	R\$ 21,69	R\$ 73,31
12.17	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	12,50	R\$ 46,39	R\$ 579,88
12.18	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62
12.19	I39634S	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexível, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm	ORSE	m	4,00	R\$ 9,74	R\$ 38,96
12.20	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 25,60	R\$ 384,00
12.21	I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00	R\$ 42,25	R\$ 42,25
12.22	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,04	R\$ 51,04
12.23	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	R\$ 525,55	R\$ 525,55
12.24	I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	R\$ 558,28	R\$ 558,28
12.25	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	3,38	R\$ 1,76	R\$ 5,95
12.26	INS-326257	Registro do Regulador	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 116,13	R\$ 464,52
12.27	S93101S	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af 04/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 42,91	R\$ 85,82
12.28	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,58	R\$ 19,16
12.29	S92688S	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 10/2020	ORSE	m	15,00	R\$ 48,78	R\$ 731,70
13	BANCADAS						R\$ 3.450,26
13.1	S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	m2	6,29	R\$ 548,61	R\$ 3.450,26
14	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 92.473,00
14.1	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	394,40	R\$ 5,60	R\$ 2.208,64
14.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	394,40	R\$ 14,30	R\$ 5.639,92
14.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	394,40	R\$ 20,71	R\$ 8.168,92
14.4	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	504,01	R\$ 4,38	R\$ 2.207,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	504,01	R\$ 21,69	R\$ 10.931,98
14.6	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	504,01	R\$ 20,71	R\$ 10.438,05
14.7	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	34,25	R\$ 21,69	R\$ 742,88
14.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,25	R\$ 20,71	R\$ 709,32
14.9	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	200,17	R\$ 13,56	R\$ 2.714,31
14.10	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	90,84	R\$ 21,69	R\$ 1.970,24
14.11	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.174,39	R\$ 4,60	R\$ 5.402,19
14.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	90,84	R\$ 20,71	R\$ 1.881,56
14.13	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.174,39	R\$ 23,94	R\$ 28.114,99
14.14	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	13,09	R\$ 13,56	R\$ 177,80
14.15	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	70,98	R\$ 13,56	R\$ 962,10
14.16	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	25,76	R\$ 21,69	R\$ 558,21
14.17	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,76	R\$ 20,71	R\$ 533,15
14.18	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	135,24	R\$ 13,56	R\$ 1.833,82
14.19	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	255,00	R\$ 4,60	R\$ 1.173,00
14.20	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	255,00	R\$ 23,94	R\$ 6.104,46
15	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 48.385,10
15.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 663,93	R\$ 2.655,72
15.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.026,71	R\$ 5.133,55
15.3	1070248	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	CAERN	UN	5,00	R\$ 908,63	R\$ 4.543,15
15.4	S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 601,99	R\$ 3.009,95
15.5	S13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 458,15	R\$ 2.748,90
15.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,86	R\$ 430,74
15.7	103018	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 333,34	R\$ 1.666,70
15.8	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,30	R\$ 151,50
15.9	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.419,16	R\$ 5.676,64
15.10	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 176,45	R\$ 882,25
15.11	S86906S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	6,00	R\$ 96,65	R\$ 579,90
15.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 442,88	R\$ 5.314,56

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.13	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 858,21	R\$ 858,21
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 141,71	R\$ 991,97
15.15	I02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	5,00	R\$ 350,63	R\$ 1.753,15
15.16	S00736	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 7,16	R\$ 57,28
15.17	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 110,54	R\$ 773,78
15.18	1070243	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO. R 05/2021	CAERN	UN	3,00	R\$ 718,60	R\$ 2.155,80
15.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 122,35	R\$ 1.468,20
15.20	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 110,54	R\$ 773,78
15.21	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 116,36	R\$ 1.745,40
15.22	2060590	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 500MM A 700MM. INC 05/2020	CAERN	UN	1,00	R\$ 146,19	R\$ 146,19
15.23	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 117,03	R\$ 1.404,36
15.24	1070214	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R 05/2021	CAERN	UN	9,00	R\$ 74,34	R\$ 669,06
15.25	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 79,84	R\$ 1.277,44
15.26	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	4,00	R\$ 379,23	R\$ 1.516,92
16	COBERTURA						R\$ 31.175,29
16.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	45,00	R\$ 118,19	R\$ 5.318,55
16.2	I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	1.170,00	R\$ 1,13	R\$ 1.322,10
16.3	S01428	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	ORSE	m	233,64	R\$ 105,01	R\$ 24.534,44
17	Demolição						R\$ 962,26
17.1	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	28,25	R\$ 34,08	R\$ 962,26
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 160.214,11
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 640.721,89
VALOR TOTAL:							R\$ 800.936,00

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://brasil.veficar.com.br/assinaturas/212302932-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,47	R\$ 0,47
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,76	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,61	R\$ 21,20
TOTAL Material:						R\$ 421,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,04	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,81	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,80	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90
VALOR:						468,49

2.1. 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 25,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,45	R\$ 44,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,81	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 558,91	R\$ 508,50
TOTAL Serviço:						R\$ 508,50
VALOR:						1077,05

2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,45	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,81	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,91	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,47
VALOR:						4,91

2.3. 87797 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,37	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,45	R\$ 16,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,81	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	R\$ 558,91	R\$ 21,98
TOTAL Serviço:						R\$ 21,98
VALOR:						54,93

2.4. 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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,45	R\$ 44,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,81	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 558,91	R\$ 5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 5,08
VALOR:	92,71

2.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,45	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,81	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,91	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,47
VALOR:						4,91

2.6. 87797 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,37	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,45	R\$ 16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,81	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	R\$ 558,91	R\$ 21,78
TOTAL Serviço:						R\$ 21,78
VALOR:						54,33

2.7. 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 25,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,45	R\$ 44,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,81	R\$ 18,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,55

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 558,91	R\$ 5,08
						TOTAL Serviço:
						R\$ 5,08
						VALOR:
						92,71

2.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 2,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,91	R\$ 2,47
						TOTAL Serviço:
						R\$ 2,47
						VALOR:
						4,91

2.9. 87797 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,37
					TOTAL Material:
					R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 30,26

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	R\$ 558,91	R\$ 21,76
						TOTAL Serviço:
						R\$ 21,76
						VALOR:
						26,73

2.10. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,41
					R\$ 7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,45	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 22,81	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 533,86	R\$ 0,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 508,15	R\$ 5,08
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,99	R\$ 4,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 198,50	R\$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,21

VALOR:	22,86
--------	-------

2.11. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,41	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 27,45	R\$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 22,81	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 533,86	R\$ 0,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 508,15	R\$ 5,08
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,99	R\$ 4,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 198,50	R\$ 7,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41

VALOR:	22,86
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.12. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 27,45	R\$ 17,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 22,81	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 558,91	R\$ 16,99
TOTAL Serviço:						R\$ 16,99
VALOR:						42,14

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 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,17	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 29,21	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
VALOR:						13,88

3.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 24,17	R\$ 1,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,21	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,89
					VALOR:	16,32

3.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,17	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,21	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,79
					VALOR:	9,22

3.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,17	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,21	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,10
					VALOR:	10,39

3.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
				69,82%	
				71,31%	
				-	
				70,86%	
				-	
				0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,17	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,21	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:						R\$ 9,96
VALOR:						14,27

3.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,56	R\$ 0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,41	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 597,03	R\$ 734,34
TOTAL Material:						R\$ 734,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,45	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,81	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,60
VALOR:						755,06

3.7. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 30,05	R\$ 13,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 31,41	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,41	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 13,03	R\$ 8,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 25,02	R\$ 0,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 27,56	R\$ 0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,56	R\$ 4,21
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 21,60	R\$ 24,94
TOTAL Material:						R\$ 39,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 24,00	R\$ 14,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 27,04	R\$ 36,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,20
VALOR:						90,52

4.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6106
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9175
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8668
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3053
TOTAL Material:						R\$ 87,1263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 508,1700	R\$ 20,3268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:						R\$ 32,1820
VALOR:						135,80

4.2. S101792S Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I40304S	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,01100000	R\$ 20,53	R\$ 0,2258

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,14300000	R\$ 15,81	R\$ 2,26
					TOTAL Material:	R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,09000000	R\$ 21,80	R\$ 1,96
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,12700000	R\$ 27,35	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92273S	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	ORSE	m	0,54500000	R\$ 19,06	R\$ 10,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,38
					VALOR:	18,29

4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,17	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,21	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,96
					VALOR:	14,40

4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,17	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 29,21	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,17	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 29,21	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
TOTAL Serviço:						R\$ 7,71
VALOR:						8,93

4.8. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,39	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,94	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 120,00	R\$ 84,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,72	R\$ 279,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 139,14	R\$ 81,99
TOTAL Material:						R\$ 446,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 27,14	R\$ 39,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 22,81	R\$ 52,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,42
VALOR:						550,06

5.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 477,75	R\$ 265,62
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 24,43	R\$ 14,68
					TOTAL Material:	R\$ 281,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 27,45	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 22,81	R\$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,51
					VALOR:	293,79

5.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 477,75	R\$ 265,62
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 24,43	R\$ 14,68
					TOTAL Material:	R\$ 281,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 27,45	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 22,81	R\$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,51
					VALOR:	293,79

5.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 282,00	R\$ 234,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 24,43	R\$ 16,31
					TOTAL Material:	R\$ 252,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 27,45	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,81	R\$ 3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,15
VALOR:	265,19

5.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 282,00	R\$ 234,99
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 24,43	R\$ 16,31
TOTAL Material:						R\$ 253,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31301800	R\$ 27,45	R\$ 8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15650900	R\$ 22,81	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,15
VALOR:					265,19

5.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 282,00	R\$ 234,99
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 24,43	R\$ 16,31
TOTAL Material:						R\$ 253,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31301800	R\$ 27,45	R\$ 8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15650900	R\$ 22,81	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,15
VALOR:					265,19

5.6. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	3,95000000	R\$ 33,44	R\$ 132,07
TOTAL Material:						R\$ 132,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,05500000	R\$ 27,77	R\$ 57,06
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,02800000	R\$ 21,70	R\$ 22,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100489S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 569,31	R\$ 5,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,69
					VALOR:	217,13

5.7. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	3,95000000	R\$ 33,44	R\$ 132,22
					TOTAL Material:	R\$ 132,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,05500000	R\$ 27,77	R\$ 57,06
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,02800000	R\$ 21,70	R\$ 22,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100489S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 569,31	R\$ 5,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,69
					VALOR:	217,13

5.8. S101161S Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	3,95000000	R\$ 33,44	R\$ 132,22
					TOTAL Material:	R\$ 132,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,05500000	R\$ 27,77	R\$ 57,06
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,02800000	R\$ 21,70	R\$ 22,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100489S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 569,31	R\$ 5,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,69
					VALOR:	217,13

5.9. I01807 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					69,82%
					71,31%
					-
					70,86%
					-
					0,00%
					0,00%

I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,43	R\$ 237,43
					TOTAL Material:	R\$ 237,43
					VALOR:	237,43

5.10. 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,17	R\$ 199,17
					TOTAL Material:	R\$ 199,17
					VALOR:	199,17

5.11. I01807 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,43	R\$ 237,43
					TOTAL Material:	R\$ 237,43
					VALOR:	237,43

5.12. I10556S Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 315,70	R\$ 315,70
					TOTAL Material:	R\$ 315,70
					VALOR:	315,70

5.13. I10554S Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10554S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 217,72	R\$ 217,72
					TOTAL Material:	R\$ 217,72
					VALOR:	217,72

5.14. 1090095 PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019 (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01837	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	ORSE	m2	1,00000	R\$ 80,36	R\$ 80,36
					TOTAL Material:	R\$ 80,36
					VALOR:	80,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000	R\$ 23,10	R\$ 30,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000	R\$ 27,74	R\$ 36,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,09
					VALOR:	146,45

5.15. 00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) (JG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 136,25	R\$ 136,25
					TOTAL Material:	R\$ 136,25
					VALOR:	136,25

5.16. I03080S Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro (cj)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 72,90	R\$ 72,90
					TOTAL Material:	R\$ 72,90
					VALOR:	72,90

5.17. S03737 Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02945	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
					TOTAL Material:	R\$ 3,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,04
					VALOR:	

5.18. 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,77	R\$ 5,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 25,11	R\$ 0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,69
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,14	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,81	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54
VALOR:						8,23

5.19. 00011451 DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011451 DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,61	R\$ 57,61
TOTAL Material:					R\$ 57,61
VALOR:					57,61

6.1. 89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 59,63	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,84	R\$ 0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 67,56	R\$ 0,84
				TOTAL Material:		R\$ 4,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 23,62	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,00	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,16
				VALOR:		8,32

6.2. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,63	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,84	R\$ 0,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,56	R\$ 0,47
				TOTAL Material:		R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 23,62	R\$ 1,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 26,00	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
					VALOR:	5,87

6.3. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,81
VALOR:					10,83

6.4. 103947 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,63
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,56
TOTAL Material:					R\$ 129,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,62
VALOR:					74,20

6.5. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 59,63
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 67,56
TOTAL Material:					R\$ 132,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 23,62	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 26,00	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,26
VALOR:						8,91

6.6. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 59,63	R\$ 0,48
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,84	R\$ 0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 67,56	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 23,62	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 26,00	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,51
VALOR:						7,20

6.7. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,63	R\$ 0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,84	R\$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 67,56	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,62	R\$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 26,00	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,73
VALOR:						10,21

6.8. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 59,63	R\$ 0,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,84	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 67,56	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,62	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 26,00	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,98
					VALOR:	12,59

6.9. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 59,63	R\$ 0,97
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,84	R\$ 0,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 67,56	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 23,62	R\$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 26,00	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,36
					VALOR:	18,94

6.10. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 59,63	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 1,84	R\$ 0,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 67,56	R\$ 0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 23,62	R\$ 4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 26,00	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	17,81
--------	-------

6.11. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 59,63	R\$ 0,63
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,84	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 67,56	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 23,62	R\$ 2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 26,00	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88

VALOR:	9,36
--------	------

6.12. 104005 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 59,63	R\$ 1,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07240000	R\$ 1,84	R\$ 0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 67,56	R\$ 1,83
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Material:					R\$ 19,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 23,62	R\$ 6,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 26,00	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,96

VALOR:	23,90
--------	-------

6.13. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 59,63	R\$ 0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,84	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 67,56	R\$ 0,81
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 2,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,62	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 26,00	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98
VALOR:						11,61

6.14. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 59,63	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,84	R\$ 0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 67,56	R\$ 1,09
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 5,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 23,62	R\$ 5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 26,00	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,72
VALOR:						16,13

6.15. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 59,63	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,84	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 67,56	R\$ 1,41
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 11,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 23,62	R\$ 6,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 26,00	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,71
VALOR:						23,82

6.16. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 59,63	R\$ 1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
				69,82%	
				71,31%	
				-	
				70,86%	
				-	
				0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,84	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 67,56	R\$ 2,22
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					TOTAL Material:	R\$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 23,62	R\$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 26,00	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,17
					VALOR:	27,92

6.17. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,63	R\$ 0,35
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,84	R\$ 0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,56	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,62	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 26,00	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,51
					VALOR:	12,86

6.18. 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,63	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,84	R\$ 0,58
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,56	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,62	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,00	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	11,61
--------	-------

6.19. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,84	R\$ 0,16
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,84	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,62	R\$ 8,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,00	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,95

VALOR:	23,03
--------	-------

6.20. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,84	R\$ 0,81
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,29	R\$ 8,69
TOTAL Material:					R\$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 23,62	R\$ 4,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 26,00	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,39

VALOR:	18,89
--------	-------

6.21. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,84	R\$ 0,48
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,01	R\$ 13,65
TOTAL Material:					R\$ 14,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,62	R\$ 5,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,00	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,11

VALOR:	25,24
--------	-------

6.22. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,84	R\$ 0,05
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,27	R\$ 14,97
TOTAL Material:						R\$ 15,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 23,62	R\$ 6,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 26,00	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,28
VALOR:						28,30

7.1. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,22	R\$ 0,11
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
TOTAL Material:						R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,00	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,81	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,79
VALOR:						10,01

7.2. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 59,63	R\$ 0,59
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,84	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 67,56	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,62	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,00	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						10,29

7.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,61	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 8,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,62	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,00	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81
					VALOR:	15,56

7.4. 89746 JOELHO 45 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,61	R\$ 2,83
					TOTAL Material:	R\$ 18,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,62	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,00	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55
					VALOR:	28,06

7.5. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,85	R\$ 23,70
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,66	R\$ 63,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 24,61	R\$ 4,31
					TOTAL Material:	R\$ 91,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 23,62	R\$ 8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 26,00	R\$ 9,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,88
VALOR:	109,54

7.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 59,63	R\$ 0,59
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,84	R\$ 0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 67,56	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,62	R\$ 2,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,00	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30
VALOR:					9,88

7.7. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,61	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,62	R\$ 3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,00	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,83
VALOR:					14,67

7.8. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,61	R\$ 3,44
					TOTAL Material:	R\$ 30,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 23,62	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 26,00	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,53
					VALOR:	42,22

7.9. 89778 LUVA SIMPLES, 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 59,63	R\$ 1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 67,56	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 23,62	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 26,00	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38
					VALOR:	16,90

7.10. 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 59,63	R\$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,84	R\$ 0,18
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 67,56	R\$ 3,38
					TOTAL Material:	R\$ 37,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R\$ 23,62	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R\$ 26,00	R\$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,93
					VALOR:	49,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.11. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,92	R\$ 5,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,61	R\$ 1,84
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 14,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,62	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,00	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09
VALOR:						24,95

7.12. 104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 59,63	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,84	R\$ 0,66
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 67,56	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 14,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,62	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,00	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
VALOR:						22,82

7.13. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 59,63	R\$ 1,74
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,94	R\$ 53,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,84	R\$ 0,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 67,56	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 68,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 23,62	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 26,00	R\$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,99
					VALOR:	79,66

7.14. 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 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,62	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 26,00	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,59
					VALOR:	21,21

7.15. 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 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,45	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,62	R\$ 7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 26,00	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,81
					VALOR:	26,94

7.16. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,84	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,48	R\$ 15,00
					TOTAL Material:	R\$ 15,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,62	R\$ 10,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 26,00	R\$ 11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,04
					VALOR:	37,35

8.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 30,86	R\$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 22,81	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
					VALOR:	0,72

8.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 30,86	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 22,81	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
					VALOR:	1,95

8.3. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 30,86	R\$ 0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 22,81	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,43

8.4. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 159,46	R\$ 161,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,59	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 162,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 24,63	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 30,86	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,49
					VALOR:	151,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.5. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 100,65	R\$ 102,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 102,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 24,63	R\$ 3,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 30,86	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68
VALOR:					108,86

8.6. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 77,52	R\$ 78,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 78,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 24,63	R\$ 2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 30,86	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60
VALOR:					84,29

8.7. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 55,41	R\$ 57,68
TOTAL Material:					R\$ 57,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 30,86	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09
VALOR:					57,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.8. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 17,10	R\$ 17,78
TOTAL Material:						R\$ 17,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 30,86	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						17,86

8.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,26	R\$ 14,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,63	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 30,86	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						18,56

8.10. S91930S Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00982S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,24340000	R\$ 5,89	R\$ 7,33
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,71	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05100000	R\$ 22,39	R\$ 1,14
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05100000	R\$ 28,13	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,58
VALOR:						10,35

8.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,10	R\$ 5,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,63	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,86	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,16
					VALOR:	7,28

8.12. S91926S Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,71	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 22,39	R\$ 0,65
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 28,13	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,46
					VALOR:	4,57

8.13. S09916 Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg) (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07509	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75
					TOTAL Material:	R\$ 69,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,01
					VALOR:	14,02

8.14. S09392 Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg) (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,81	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,96	R\$ 0,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	ORSE	Kg	1,00000000	R\$ 107,28	R\$ 107,28
TOTAL Material:					R\$ 107,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,20	

VALOR:	112,40
--------	--------

8.15. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,99	R\$ 47,99
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:					R\$ 59,10	
VALOR:					59,10	

8.16. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,33	R\$ 41,33
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:					R\$ 52,44	
VALOR:					52,44	

8.17. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:					R\$ 45,89	
VALOR:					45,89	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.18. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,45	R\$ 50,45
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:						R\$ 61,56
VALOR:						61,56

8.19. S09517 Placa 4"x2" com furo (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,396
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,396
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,1664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1664
VALOR:						5,38

8.20. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
TOTAL Serviço:						R\$ 31,63
VALOR:						31,63

8.21. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,51	R\$ 22,51
TOTAL Serviço:						R\$ 33,62
VALOR:						33,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.22. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,55	R\$ 37,55
TOTAL Serviço:						R\$ 48,66
VALOR:						48,66

8.23. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,58	R\$ 54,58
TOTAL Serviço:						R\$ 65,69
VALOR:						65,69

8.24. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,59	R\$ 0,75
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
TOTAL Material:						R\$ 33,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 24,63	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 30,86	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
VALOR:						41,41

8.25. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 322,99	R\$ 322,99
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,63	R\$ 19,89
TOTAL Material:						R\$ 342,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 24,63	R\$ 30,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 30,86	R\$ 37,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,82
					VALOR:	410,70

8.26. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,23	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 62,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R\$ 24,63	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R\$ 30,86	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						68,79

8.27. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,60	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 64,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 24,63	R\$ 3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 30,86	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,79
VALOR:						71,80

8.28. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,60	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 64,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 24,63	R\$ 4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 30,86	R\$ 5,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
				69,82%	
				71,31%	
				-	
				70,86%	
				-	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,64
VALOR:	74,65

8.29. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,91	R\$ 5,73
TOTAL Material:						R\$ 64,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 24,63	R\$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 30,86	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,45
VALOR:						79,39

8.30. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,06	R\$ 6,18
TOTAL Material:						R\$ 65,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 24,63	R\$ 9,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 30,86	R\$ 11,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,16
VALOR:						86,55

8.31. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,45	R\$ 7,35
TOTAL Material:						R\$ 66,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 24,63	R\$ 12,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 30,86	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					71,31%
					-
					70,86%
					-
					0,00%

VALOR:	95,94
--------	-------

8.32. S08003 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
TOTAL Material:						R\$ 123,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02
VALOR:						165,79

8.33. 00012118 KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Material:						R\$ 20,55
VALOR:						20,55

8.34. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 24,63	R\$ 8,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 30,86	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,46
VALOR:						29,12

8.35. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 10,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 24,63	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 30,86	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,59	
VALOR:					12,62	

8.36. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 10,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 24,63	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 30,86	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54	
VALOR:					13,57	

8.37. 00002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 366,42	R\$ 366,42
TOTAL Material:					R\$ 366,42	
VALOR:					366,42	

8.38. 00034707 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.395,69	R\$ 1.395,69
TOTAL Material:					R\$ 1.395,69	
VALOR:					1.395,69	

8.39. S10326 Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,54	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.076,68	R\$ 3.076,68
TOTAL Material:					R\$ 3.076,68	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04	
VALOR:					3.162,22	

8.40. S09004 Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,77	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
TOTAL Material:					R\$ 123,00	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,02	
VALOR:					165,79	

8.41. C3516 COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6174	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1400	R\$ 44,1400
TOTAL Material:					R\$ 44,1400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1515	
VALOR:					52,2915	

8.42. 2070306 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 97,06	R\$ 97,06
					TOTAL Material:	R\$ 97,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 24,63	R\$ 7,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 30,86	R\$ 9,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,65
					VALOR:	113,71

8.43. 2070335 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 161,37	R\$ 161,37
					TOTAL Material:	R\$ 161,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	R\$ 24,63	R\$ 14,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	R\$ 30,86	R\$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,30
					VALOR:	194,67

8.44. S08221 Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,26	R\$ 34,26
					TOTAL Material:	R\$ 34,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,01
					VALOR:	41,27

8.45. S07877 Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
					TOTAL Material:	R\$ 16,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,99
					VALOR:	24,19

8.46. 95806 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
					TOTAL Material:	R\$ 10,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 24,63	R\$ 6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 30,86	R\$ 8,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24
					VALOR:	26,01

8.47. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
					TOTAL Material:	R\$ 10,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 24,63	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 30,86	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,71
					VALOR:	19,27

8.48. 00002503 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
					TOTAL Material:	R\$ 21,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			

VALOR:	21,98
--------	-------

8.49. 00002500 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
TOTAL Material:						R\$ 29,28
VALOR:						29,28

8.50. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 43,19	R\$ 47,51
TOTAL Material:						R\$ 47,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 24,63	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 30,86	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,82
VALOR:						59,33

8.51. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,17	R\$ 10,09
TOTAL Material:						R\$ 10,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,63	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,86	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22
VALOR:						16,31

8.52. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 24,63	R\$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 30,86	R\$ 4,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SICRO NOVO	2025/07	-	
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					MES	
				69,82%		
				71,31%		
				-		
				70,86%		
				-		
				0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,59
VALOR:	8,73

8.53. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,84	R\$ 5,68
TOTAL Material:						R\$ 16,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 24,63	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 30,86	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,43
VALOR:						31,84

8.54. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,44	R\$ 52,44
TOTAL Material:						R\$ 52,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,45	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,81	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 261,52	R\$ 3,69
TOTAL Serviço:						R\$ 3,69
VALOR:						62,80

8.55. 00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 8,09
VALOR:						8,09

8.56. S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,60	R\$ 55,60
TOTAL Material:					R\$ 55,60	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,51	
VALOR:					68,41	

8.57. S08684 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,67	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
TOTAL Material:					R\$ 77,30	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,01	
VALOR:					102,91	

8.58. 38.21.110 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 39,79	R\$ 51,73
TOTAL Material:					R\$ 51,73	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,92	
VALOR:					79,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07	71,31%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	-
			SP Obras	115,21%	70,86%
			Composições Próprias	128,23%	-
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

8.59. I03380S Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,17	R\$ 88,17
					TOTAL Material:	R\$ 88,17
					VALOR:	88,17

8.60. 38.21.920 Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,3000	R\$ 45,99	R\$ 59,79
					TOTAL Material:	R\$ 59,79
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,5000	R\$ 33,12	R\$ 16,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,92
					VALOR:	87,71

8.61. S00749 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,33
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R\$ 4,95	R\$ 2,97
I00858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,55	R\$ 62,55
					TOTAL Material:	R\$ 65,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50
					VALOR:	76,02

8.62. S00346 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,96	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 4,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,39

VALOR:	6,87
--------	------

8.63. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34

VALOR:	1,03
--------	------

8.64. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925

VALOR:	9,2575
--------	--------

8.65. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,63	R\$ 5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 30,86	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
					VALOR:	16,39

8.66. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,63	R\$ 5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 30,86	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
					VALOR:	18,21

8.67. 91898 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
					TOTAL Material:	R\$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 24,63	R\$ 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 30,86	R\$ 8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
					VALOR:	21,90

8.68. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
					TOTAL Material:	R\$ 5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 24,63	R\$ 8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 30,86	R\$ 10,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,66
VALOR:	24,13

8.69. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 24,63	R\$ 5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 30,86	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
VALOR:						15,08

8.70. S09816 Arruela lisa zincada d=1/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,82

8.71. S12540 Arruela de lisa 5/16" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
VALOR:	0,58

8.72. S00704 Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,50
VALOR:						4,47

8.73. S12494 Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13322	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,50
VALOR:						4,55

8.74. S09832 Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14148S	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					71,31%
					-
					70,86%
					-
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						1,17

8.75. S08075 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,91	R\$ 9,17
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 119,81	R\$ 57,11
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 6,92	R\$ 2,50
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 599,76	R\$ 22,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 55,61	R\$ 6,95
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 96,24	R\$ 29,01
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 39,90	R\$ 14,36
TOTAL Serviço:						R\$ 142,79
VALOR:						142,79

8.76. S07237 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	R\$ 11,91	R\$ 15,51
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,99000000	R\$ 119,81	R\$ 118,61
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 6,92	R\$ 4,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	R\$ 599,76	R\$ 34,43
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	R\$ 55,61	R\$ 14,01
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	R\$ 96,24	R\$ 42,75
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 37,19	R\$ 23,80
TOTAL Serviço:						R\$ 233,81
VALOR:						233,81

8.77. S12488 Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
				TOTAL Material:		R\$ 16,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,99
				VALOR:		25,12

8.78. S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
TOTAL Material:						R\$ 6,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99
VALOR:						14,83

8.79. S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99
VALOR:						14,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.80. S08113 Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90
TOTAL Material:						R\$ 28,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99
VALOR:						37,45

8.81. S08686 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
TOTAL Material:						R\$ 22,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99
VALOR:						30,99

8.82. S09426 Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
TOTAL Material:						R\$ 22,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,99
					VALOR:	30,95

8.83. S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 1,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,50
					VALOR:	5,37

8.84. S12530 Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,81	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,96	R\$ 0,20
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
					TOTAL Material:	R\$ 13,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 14,58	R\$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,75
					VALOR:	15,37

8.85. S12527 Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,81	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,96	R\$ 0,20
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I13345	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
TOTAL Material:					R\$ 13,48	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 14,58	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,74	
VALOR:					15,61	

8.86. S00726 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,81	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,71	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 2,30	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,80	
VALOR:					5,91	

8.87. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,09	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,58	R\$ 106,58
TOTAL Material:					R\$ 108,30	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59	
VALOR:					125,19	

8.88. S11153 Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
TOTAL Material:						R\$ 17,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,59
VALOR:						34,82

8.89. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:						R\$ 32,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,59
VALOR:						50,21

8.90. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Material:						R\$ 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 24,63	R\$ 3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 30,86	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,58
VALOR:						31,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.91. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,57	R\$ 431,57
TOTAL Material:						R\$ 431,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 24,63	R\$ 40,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 30,86	R\$ 51,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 686,34	R\$ 9,10
TOTAL Serviço:						R\$ 9,10

VALOR:	532,86
--------	--------

8.92. INS-74131/004.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74131/004.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 454,44	R\$ 454,44
TOTAL Material:						R\$ 454,44

VALOR:	454,44
--------	--------

8.93. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 453,53	R\$ 453,53
TOTAL Material:						R\$ 453,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 24,63	R\$ 40,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 30,86	R\$ 50,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 686,34	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:						R\$ 9,88

VALOR:	554,70
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.94. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,11	R\$ 520,11
TOTAL Material:						R\$ 520,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 24,63	R\$ 50,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 30,86	R\$ 62,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 686,34	R\$ 13,06
TOTAL Serviço:						R\$ 13,06

VALOR:	646,05
--------	--------

8.95. 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_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 763,19	R\$ 763,19
TOTAL Material:						R\$ 763,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 24,63	R\$ 50,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 30,86	R\$ 63,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 686,34	R\$ 12,88
TOTAL Serviço:						R\$ 12,88

VALOR:	890,43
--------	--------

8.96. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,57	R\$ 431,57
TOTAL Material:						R\$ 431,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	8,40000	R\$ 93,81	R\$ 788,00
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1.199,27	R\$ 1.199,27
2070319	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	CAERN	M	12,00000	R\$ 44,30	R\$ 531,60
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 62,39	R\$ 249,56
2140020	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 20MM. R_05/2019	CAERN	M²	8,40000	R\$ 39,84	R\$ 334,26
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00000	R\$ 63,00	R\$ 945,00
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	11,00000	R\$ 97,86	R\$ 1.076,46
1060375	ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂMETRO 4" (110MM), CLASSE PESADO. R_05/2019	CAERN	M	8,00000	R\$ 178,38	R\$ 1.427,04
2070308	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	M	3,00000	R\$ 10,63	R\$ 31,89
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 103,14	R\$ 412,56
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,20600	R\$ 31,92	R\$ 70,38
1060292	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 30KV 10KA. R_05/2021	CAERN	UN	3,00000	R\$ 416,75	R\$ 1.250,25
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12600	R\$ 3.023,00	R\$ 380,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,40000	R\$ 12,07	R\$ 101,39
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 165,90	R\$ 331,80
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 40.349,45	R\$ 40.349,45
TOTAL Serviço:					R\$ 49.480,25	
VALOR:					61.269,45	

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 16,66	R\$ 25,44
TOTAL Material:					R\$ 25,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,10	R\$ 2,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,45	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	39,02
--------	-------

10.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,04	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,78	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,53	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,82
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 68,36	R\$ 68,36
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 76,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 27,26	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 22,81	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						90,73

10.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,50	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,04	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,78	R\$ 0,14
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,53	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 75,72	R\$ 77,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,44	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 86,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,26	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,81	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,64
VALOR:						105,85

10.3. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 109,74	R\$ 115,23
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 123,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,72
VALOR:						158,35

10.4. S03212 Colchão de areia (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	R\$ 100,00	R\$ 112,00
TOTAL Material:						R\$ 115,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
VALOR:	130,54

10.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 35,48	R\$ 35,65
TOTAL Material:						R\$ 36,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,45	R\$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,81	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 671,61	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19
VALOR:						49,17

10.6. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,61	R\$ 0,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,45	R\$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,72	R\$ 0,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,61	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 26,07	R\$ 0,33
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,83	R\$ 38,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,75	R\$ 15,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,27	R\$ 2,11
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,05	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 55,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 27,33	R\$ 29,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,49720000	R\$ 22,81	R\$ 11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 41,28
VALOR:								97,98

10.7. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
Serviço				FORTE	UNID
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			SINAPI	M3
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

10.8. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

10.9. S03641 Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 5,3200	R\$ 0,5000	R\$ 4,8200
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,8200
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,13330000	3,96		
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO		h	2,00000000	14,41		
I06111S	Servente de obras (horista)		h	3,00000000	14,58		
TOTAL MÃO DE OBRA:							

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 77,4359
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,4415
Custo Direto Total:	R\$ 3,4415
VALOR:	3,93

10.10. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,53	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 139,14	R\$ 82,78
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 139,88	R\$ 83,11
TOTAL Material:						R\$ 165,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 27,45	R\$ 43,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 22,81	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,70
VALOR:						224,15

10.11. 87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 27,45	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 22,81	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	R\$ 629,55	R\$ 38,18
TOTAL Serviço:						R\$ 38,18
VALOR:						40,20

10.12. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 13,4025
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8580
VALOR:						31,26

11.1. C0340 AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 44,3900	R\$ 46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0450
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 5,0400
TOTAL Material:						R\$ 52,6945
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 26,8600	R\$ 7,2582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1206
VALOR:						64,81

11.2. C0340 AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 44,3900	R\$ 46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0450
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 5,0400
TOTAL Material:						R\$ 52,6945
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 26,8600	R\$ 7,2582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1206
VALOR:						64,81

11.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 30,97	R\$ 18,9814
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	R\$ 33,46	R\$ 26,4265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,4079
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 27,33	R\$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R\$ 22,81	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
					VALOR:	7,84

11.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,80	R\$ 7,30
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 31,27	R\$ 33,00
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,69	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 41,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 27,33	R\$ 6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 22,81	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,53
VALOR:					51,97

12.1. 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,21
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,96	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 25,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,45	R\$ 44,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,81	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 558,91	R\$ 5,08
TOTAL Serviço:					R\$ 5,08
VALOR:					

12.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			SICRO NOVO	2025/07	-	
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					MES	
				69,82%		
				71,31%		
				-		
				70,86%		
				-		
				0,00%		

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	R\$ 3,90	R\$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,96	R\$ 5,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	R\$ 101,30	R\$ 6,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,02
I03329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 32,19	R\$ 32,19
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	R\$ 3,62	R\$ 2,67
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 137,75	R\$ 1,89
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	R\$ 138,48	R\$ 5,69
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,63	R\$ 0,33
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,33000000	R\$ 12,61	R\$ 4,16
					TOTAL Material:	R\$ 66,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,43000000	R\$ 20,44	R\$ 8,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 12,82	R\$ 5,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,13
					VALOR:	113,93

12.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,05	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 30,05	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 22,81	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,48
					VALOR:	4,49

12.7. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
				69,82%	
				71,31%	
				-	
				70,86%	
				-	
				0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,74	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 3,95	R\$ 5,47
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 30,05	R\$ 19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 22,81	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,42
VALOR:						26,95

12.8. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,10
VALOR:						17,98

12.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 16,66	R\$ 24,99
TOTAL Material:						R\$ 24,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,10	R\$ 2,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,45	R\$ 11,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,02
VALOR:						39,01

12.10. FNDE COM-13458312 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 1,10	R\$ 5,19
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 20,67	R\$ 45,52
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 286,11	R\$ 286,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 36,97	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 339,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,45	R\$ 7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,81	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,96
					VALOR:	350,40

12.11. S03228 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,22
					VALOR:	18,79

12.12. S08431 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,60000000	R\$ 0,78	R\$ 7,49
					TOTAL Material:	R\$ 7,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50
I08428	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,50
					VALOR:	81,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					71,31%
					-
					70,86%
					-
					0,00%

12.13. S03641 Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 5,3200	R\$ 0,5000	R\$ 4,3559
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4,3559
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO			h	2,00000000	14,41	28,82
I06111S	Servente de obras (horista)			h	3,00000000	14,58	43,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:		73,08
					Custo Horário da Execução:		R\$ 77,4359
					Produção da Equipe:		22,5000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,4415
					Custo Direto Total:		R\$ 3,4415
					VALOR:		3,99

12.14. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,23
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,53	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 139,14	R\$ 82,74
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 139,88	R\$ 83,12
TOTAL Material:						R\$ 166,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 27,45	R\$ 43,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 22,81	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,81
VALOR:						224,15

12.15. S02289 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta látex convencional para interiores (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 25,48
VALOR:	25,45

12.16. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,10
VALOR:						17,95

12.17. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 21,54	R\$ 22,38
TOTAL Material:						R\$ 22,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 23,62	R\$ 7,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 26,00	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80
VALOR:						37,18

12.18. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,87	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 40,27	R\$ 0,08
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
TOTAL Material:						R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 23,62	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 26,00	R\$ 4,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,57
VALOR:	15,05

12.19. I39634S Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39634S	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79
VALOR:						7,79

12.20. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5044
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 100,5000	R\$ 2,3115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,7100	R\$ 5,5352
TOTAL Material:						R\$ 9,3511
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9014
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1246
VALOR:						20,48

12.21. I12224 Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 33,80	R\$ 33,80
TOTAL Material:						R\$ 33,80
VALOR:						33,80

12.22. 00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,83	R\$ 40,83
TOTAL Material:						R\$ 40,83
VALOR:						40,83

12.23. S08708 Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I39871S	Cotovelo bronze/latao sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
I03148S	Fita veda rosca, em ptf, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,00530000	R\$ 14,75	R\$ 0,07
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grau 100	ORSE	un	0,03900000	R\$ 1,97	R\$ 0,07
I39897S	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 56,57	R\$ 0,03
I12732S	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	ORSE	un	0,00240000	R\$ 308,60	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 26,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,17210000	R\$ 21,42	R\$ 3,68
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,17210000	R\$ 27,05	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					VALOR:	34,93

12.28. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,63	R\$ 0,35
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 11,87	R\$ 0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 1,84	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,56	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 23,62	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 26,00	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,33
					VALOR:	7,77

12.29. S92688S Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de água - fornecimento e instalação. af_10/2020 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07700S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,03900000	R\$ 23,71	R\$ 24,64
					TOTAL Material:	R\$ 24,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29700000	R\$ 21,42	R\$ 6,36
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29700000	R\$ 27,05	R\$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21% 70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	39,02
--------	-------

13.1. S04773 Bancada de mármore branco (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,86	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 417,03	R\$ 417,03
TOTAL Material:						R\$ 417,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,39
VALOR:						438,89

14.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,05	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 30,05	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 22,81	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
VALOR:						4,49

14.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,84	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,05	R\$ 6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,81	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,54
VALOR:						11,43

14.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,81	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,58
					VALOR:	16,57

14.7. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
					TOTAL Material:	R\$ 3,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,10
					VALOR:	17,28

14.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,05	R\$ 10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,81	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,59
					VALOR:	16,59

14.9. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 24,98	R\$ 1,46
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,57	R\$ 7,48
					TOTAL Material:	R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,05	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,85
--------	-------

14.10. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,10
VALOR:						17,46

14.11. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 6,05	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 30,05	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,81	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
VALOR:						3,67

14.12. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,05	R\$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,81	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,58
VALOR:						16,59

14.13. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 6,20	R\$ 14,01
TOTAL Material:						R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 30,05	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 22,81	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
VALOR:						19,99

14.14. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 24,98	R\$ 1,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,57	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 8,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,05	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						10,71

14.15. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 24,98	R\$ 1,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,57	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 8,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,05	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						10,71

14.16. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,87
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						17,35

14.17. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,35
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,20	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,05	R\$ 10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,81	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,59
VALOR:						16,87

14.18. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 24,98	R\$ 1,45
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,57	R\$ 7,49
TOTAL Material:						R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,05	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						10,85

14.19. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 6,05	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 30,05	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,81	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						3,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.20. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 6,20	R\$ 14,01
TOTAL Material:						R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 30,05	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 22,81	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,14
VALOR:						19,15

15.1. 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 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,61	R\$ 520,61
TOTAL Serviço:						R\$ 531,14
VALOR:						531,14

15.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 710,37	R\$ 710,37
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,86	R\$ 45,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 98,93	R\$ 8,70
TOTAL Material:						R\$ 778,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 26,00	R\$ 30,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 22,81	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,57
VALOR:						820,84

15.3. 1070248 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000	R\$ 225,00	R\$ 225,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 16,94	R\$ 33,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040	R\$ 98,93	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 261,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700	R\$ 26,00	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860	R\$ 22,81	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 69,05	R\$ 69,05
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 287,98	R\$ 287,98
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 93,62	R\$ 93,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 450,65
					VALOR:	726,84

15.4. S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 474,30	R\$ 474,30
					TOTAL Material:	R\$ 474,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,13
					VALOR:	481,49

15.5. S13383 Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,90	R\$ 10,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,96	R\$ 10,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 21,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,30	R\$ 0,25
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I01325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I02906	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,43	R\$ 79,43
I06154S	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1", sem unho, com ladrao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
					TOTAL Material:	R\$ 248,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 20,44	R\$ 56,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 14,58	R\$ 40,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,30
					VALOR:	366,87

15.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,20	R\$ 33,20
				TOTAL Material:		R\$ 33,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,00	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,81	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09
					VALOR:	38,29

15.7. 103018 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,87	R\$ 0,19
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,67	R\$ 226,67
				TOTAL Material:		R\$ 226,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 23,62	R\$ 18,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R\$ 26,00	R\$ 20,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,81
					VALOR:	266,47

15.8. 00012613 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
				TOTAL Material:		R\$ 24,24
				VALOR:		R\$ 24,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.9. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 957,85	R\$ 957,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,94	R\$ 135,52
TOTAL Material:						R\$ 1.093,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 26,00	R\$ 32,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 22,81	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,96
VALOR:						1.135,33

15.10. 00036792 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,16	R\$ 141,16
TOTAL Material:						R\$ 141,16
VALOR:						141,16

15.11. S86906S Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S	Fita veda rosca, em ptfе, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,84
I13415S	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
TOTAL Material:						R\$ 74,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,09600000	R\$ 27,05	R\$ 2,60
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03030000	R\$ 21,70	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						84,01

15.12. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,19	R\$ 221,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
TOTAL Material:						R\$ 322,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,00	R\$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,81	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47
VALOR:						354,30

15.13. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 486,90	R\$ 486,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 16,94	R\$ 152,46
TOTAL Material:						R\$ 639,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 26,00	R\$ 36,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 22,81	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,21
VALOR:						686,57

15.14. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,50	R\$ 98,50
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,22	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 99,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 26,00	R\$ 11,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 22,81	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,82
VALOR:						113,99

15.15. I02093 Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 280,50	R\$ 280,50
TOTAL Material:						R\$ 280,50
VALOR:						280,50

15.16. S00736 Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar) (un)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,81	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01063	Grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,79
VALOR:						5,78

15.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,87	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
TOTAL Material:						R\$ 77,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,62	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,00	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,02
VALOR:						88,48

15.18. 1070243 TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 16,94	R\$ 67,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680	R\$ 98,93	R\$ 4,61
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 458,54	R\$ 458,54
TOTAL Material:						R\$ 516,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470	R\$ 26,00	R\$ 18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060	R\$ 22,81	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,66

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,29
					VALOR:	574,88

15.19. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,22	R\$ 0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,97	R\$ 93,97
					TOTAL Material:	R\$ 94,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 26,00	R\$ 3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 22,81	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,85
					VALOR:	97,88

15.20. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,87	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
					TOTAL Material:	R\$ 77,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,62	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,00	R\$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,97
					VALOR:	88,43

15.21. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,87	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
					TOTAL Material:	R\$ 82,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,62	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,00	R\$ 5,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,97
VALOR:	93,09

15.22. 2060590 ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 500MM A 700MM. INC_05/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18580	R\$ 282,02	R\$ 52,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55740	R\$ 24,56	R\$ 13,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22960	R\$ 22,81	R\$ 50,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,51
VALOR:						116,91

15.23. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,22	R\$ 0,15
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,71	R\$ 87,71
TOTAL Material:						R\$ 87,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 26,00	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,81	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77
VALOR:						93,63

15.24. 1070214 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 55,57	R\$ 55,57
TOTAL Material:						R\$ 55,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	R\$ 26,00	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90
VALOR:						59,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 24,00	R\$ 9,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,04	R\$ 10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,45
					VALOR:	94,55

16.2. I04711 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 0,90
					VALOR:	0,90

16.3. S01428 Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00495	Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 58,30	R\$ 58,30
					TOTAL Material:	R\$ 58,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,01
					VALOR:	84,03

17.1. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,86	R\$ 0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,96	R\$ 5,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 20,44	R\$ 2,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,61
					VALOR:	27,26

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.513,48	100,00 %								
			R\$ 3.513,48								
2	ALVENARIA	R\$ 51.701,35	40,00 %	40,00 %	20,00 %						
			R\$ 20.680,54	R\$ 20.680,54	R\$ 10.340,27						
3	ESTRUTURA	R\$ 13.684,12	40,00 %	60,00 %							
			R\$ 5.473,65	R\$ 8.210,47							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 16.338,01		100,00 %							
				R\$ 16.338,01							
5	ESQUADRIAS E ELEMENTO VAZADOS	R\$ 29.104,14	20,00 %	50,00 %	30,00 %						
			R\$ 5.820,83	R\$ 14.552,07	R\$ 8.731,24						
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 6.486,61		40,00 %	60,00 %						
				R\$ 2.594,64	R\$ 3.891,97						
7	INSTALAÇÃO SANTÁRIA	R\$ 8.564,98		50,00 %	40,00 %	10,00 %					
				R\$ 4.282,49	R\$ 3.425,99	R\$ 856,50					
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 335.709,54	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					
			R\$ 100.712,86	R\$ 100.712,86	R\$ 100.712,86	R\$ 33.570,96					
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.527,25		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 3.263,63	R\$ 3.263,62						
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 85.150,61		30,00 %	60,00 %	10,00 %					
				R\$ 25.545,18	R\$ 51.090,37	R\$ 8.515,06					
11	REVESTIMENTOS	R\$ 54.573,07		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 27.286,54	R\$ 27.286,53						
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 13.136,28			80,00 %	20,00 %					
					R\$ 10.509,02	R\$ 2.627,26					
13	BANCADAS	R\$ 3.450,76			100,00 %						
					R\$ 3.450,76						
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 92.473,15			50,00 %	50,00 %					
					R\$ 46.236,58	R\$ 46.236,57					
15	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 48.385,10			70,00 %	30,00 %					
					R\$ 33.869,57	R\$ 14.515,53					

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN2025/07 SEM DESONERAÇÃO- -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE2025/09111,36%69,82%			
		SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		SICRO NOVO2025/07- -			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO115,21%70,86%			
		SP Obras199 SEM DESONERAÇÃO128,23%-			
		Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	COBERTURA	R\$ 31.175,19			90,00 % R\$ 28.057,67	10,00 % R\$ 3.117,52					
17	Demolição	R\$ 962,76		100,00 % R\$ 962,76							
R\$ 800.936,40			R\$ 136.201,36	R\$ 224.429,19	R\$ 330.866,45	R\$ 109.439,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 136.201,36	R\$ 360.630,55	R\$ 691.497,00	R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.513,48				100,00 % R\$ 3.513,48
2	ALVENARIA	R\$ 51.701,35				100,00 % R\$ 51.701,35
3	ESTRUTURA	R\$ 13.684,12				100,00 % R\$ 13.684,12
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 16.338,01				100,00 % R\$ 16.338,01
5	ESQUADRIAS E ELEMENTO VAZADOS	R\$ 29.104,14				100,00 % R\$ 29.104,14
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 6.486,61				100,00 % R\$ 6.486,61
7	INSTALAÇÃO SANTÁRIA	R\$ 8.564,98				100,00 % R\$ 8.564,98
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 335.709,54				100,00 % R\$ 335.709,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.527,25				100,00 % R\$ 6.527,25
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 85.150,61				100,00 % R\$ 85.150,61
11	REVESTIMENTOS	R\$ 54.573,07				100,00 % R\$ 54.573,07

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :	06/12/2024
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				BDI :	25,00%
	LOCAL:	EXTREMOZ				FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				HORA	MES
		CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-		
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SICRO NOVO	2025/07	-	-		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 13.136,28				100,00 %
						R\$ 13.136,28
13	BANCADAS	R\$ 3.450,76				100,00 %
						R\$ 3.450,76
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 92.473,15				100,00 %
						R\$ 92.473,15
15	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 48.385,10				100,00 %
						R\$ 48.385,10
16	COBERTURA	R\$ 31.175,19				100,00 %
						R\$ 31.175,19
17	Demolição	R\$ 962,76				100,00 %
						R\$ 962,76
R\$ 800.936,40			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800.936,40
			R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40	R\$ 800.936,40	

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	5,21817600	30,66277600	1,13248800				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	33,52200000	50,28300000					
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	44,35560000	86,95740000	19,53600000	4,88400000			
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN		14,80000000	22,20000000				
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN		2,00000000	4,60000000	0,40000000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,99818000	1,17260000	0,09782000			
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	2,29082070	2,29082070	2,29082070	0,76360690			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			0,25683840	0,06420960			
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	2,50000000	1,50000000				
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,85268154	13,55284725	11,56607911	0,22407646			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		60,23160650	76,77234615	11,01481845			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	195,96509247	195,96509247	195,96509247	65,32169749			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN		27,00000000	21,60000000	5,40000000			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		11,00000000	8,80000000	2,20000000			
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN		2,00000000	1,60000000	0,40000000			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,52321283	0,52321283	0,33199239	0,01969124			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,00397418	20,86360362	22,84910797	3,32682452			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			6,30000000	2,70000000			
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	11,43334582	39,08120319	1,09980682	0,28432685			
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-		
			ORSE	2025/09		111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SICRO NOVO	2025/07		-	-		
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%		
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG		100,35750000	112,21350000	2,96400000			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	3,00000000				
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,40000000	0,60000000				
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,20000000	1,80000000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		6,00000000	9,00000000				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,30000000	3,30000000	3,30000000	1,10000000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	8,19000000	8,19000000	8,19000000	2,73000000			
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	21,43680000	21,43680000	21,43680000	7,14560000			
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	136,33881000	136,33881000	136,33881000	45,44627000			
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.629,64977600	1.629,64977600	1.629,64977600	543,21659200			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	246,78452700	246,78452700	246,78452700	82,26150900			
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	71,74020000	71,74020000	71,74020000	23,91340000			
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	8,28240000	8,28240000	8,28240000	2,76080000			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-			
			ORSE	2025/09		111,36%	69,82%			
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%			
			SICRO NOVO	2025/07		-	-			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%			
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-			
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	10,23458400	10,23458400	10,23458400	3,41152800			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.133,47134280	1.133,47134280	685,20947502	31,90630198			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	25,70371726	35,09386736	16,45382714	1,82077200			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,83584563	1,74669421	1,13946183	0,07620442			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		178,56004650	178,56004650				
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,07334712	0,07334712	0,07334712	0,02444904			
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN			4,90000000	2,10000000			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.633,50147903	4.799,53192017	3.043,94942985	415,75184103			
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		1.542,61623750	1.542,61623750				
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00120167	0,00242044	0,00040483			
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,13036000	3,19554000					
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	11,10000000	11,10000000	11,10000000	3,70000000			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	39,00000000	39,00000000	39,00000000	13,00000000			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7,20000000	7,20000000	7,20000000	2,40000000			
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN2025/07 SEM DESONERAÇÃO- -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE2025/09111,36%69,82%			
		SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		SICRO NOVO2025/07- -			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO115,21%70,86%			
		SP Obras199 SEM DESONERAÇÃO128,23%-			
		Composições PrópriasPROPRIA0,00%0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN			2,80000000	1,20000000			
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	2,00000000			
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	224,85458693	224,85458693	224,85458693	74,95152898			
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	0,21900000	0,21900000	0,21900000	0,07300000			
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	6,15000000	6,15000000	6,15000000	2,05000000			
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,33000000			
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,22000000			
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	10,20690000	10,20690000	10,20690000	3,40230000			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,31319114	0,45741234	0,01394874	0,00104958			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		62,56303520	115,46799533	26,55149389			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,42962151	41,25415675	42,97400918	3,60296345			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
			SICRO NOVO		2025/07		-		-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
			SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,54180000	1,98324000	0,67596000			
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,30022000	0,12398000			
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)	UN	0,00021645	0,00021645	0,00023521	0,00008019			
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		12,50000000	10,00000000	2,50000000			
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN		10,00000000	8,00000000	2,00000000			
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		5,00000000	4,00000000	1,00000000			
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		5,00000000	4,00000000	1,00000000			
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,00000000	2,40000000	0,60000000			
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		12,40000000	18,60000000				
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		6,00000000	9,00000000				
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00000000	3,00000000				
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		29,23836000	58,47672000	9,74612000			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			44,25911624	42,62127356			
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN		0,80000000	1,20000000				
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,50000000	1,20000000	0,30000000			
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN			1,60000000	0,40000000			
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M		34,92877500	69,85755000	11,64292500			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-		
			ORSE	2025/09		111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SICRO NOVO	2025/07		-	-		
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%		
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,66936336	1,66936336	1,80155244	0,61310692			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	35,58852360	35,58852360	39,02600940	13,33604940			
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00312825	5,28010919	10,68169044	1,79118648			
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,05971026	1,54017153	0,07514358	0,01716648			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			4,04632143	0,44959127			
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H		19,21506118	19,21506118				
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			94,50000000	40,50000000			
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	27,30600000	68,26500000	40,95900000				
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			12,60000000	5,40000000			
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			104,20650000	11,57850000			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			29,76750000	3,30750000			
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			94,60800000	10,51200000			
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,65860000	17,48790000					
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,87798462	24,85764862	0,56570318	0,07091658			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		6,84726000	15,30340000	2,68464000			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-		
			ORSE	2025/09		111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%		
			SICRO NOVO	2025/07		-	-		
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%				
	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-				
	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19165626	10,31486826	15,48237274	2,74006974			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,99180900	1,98361800	0,33060300			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	250,30649261	289,09027408	233,21478048	22,18581665			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		19,46488765	40,28622528	7,06963159			
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		32,82696392	65,65392783	10,94232131			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		45,81692798	45,81692798				
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,79583295	0,41707854	458,21748461	443,35692069			
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000000						
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			0,83272000	0,35688000			
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		350,16000000	700,32000000	116,72000000			
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2			4,03200000	1,00800000			
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000						
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02137088	0,02137088	0,01068544				
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07920000						
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,18999200	0,28498800					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			12,24881600	12,24881600			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN			10,50000000	4,50000000			
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN			9,80000000	4,20000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		0,70032000	291,26334660	286,80346420			
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	195,14046414	304,44284383	419,39691931	155,34446404			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,85878592	7,83183216	0,17888686	0,04623689			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	10,38188722	15,53480603	16,58219369	1,85094172			
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN			3,50000000	1,50000000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			6,30000000	2,70000000			
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN			2,10000000	0,90000000			
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN			2,80000000	1,20000000			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74263808	0,74263808	0,37131904				
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,94916000	29,92374000					
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,50000000	1,20000000	0,30000000			
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,20000000	1,80000000				
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,80000000	1,20000000				
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		2,40000000	3,60000000				
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,80000000	1,20000000				
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	0,60000000				
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	0,60000000				
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	2.476,21908000	2.476,21908000	1.515,43430000	84,19394000			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			0,00320000	0,00080000			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			40,79443000	40,79443000			
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,57582000	0,57582000	0,57582000	0,19194000			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,20011000	2,20011000	21,23115000	5,49113000			
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,20011000	2,20011000	2,20011000	0,73337000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M			10,39000000	2,59750000			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		21,09800000	16,87840000	4,21960000			
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		26,37250000	21,09800000	5,27450000			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		26,37250000	21,09800000	5,27450000			
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		25,18320000	37,77480000				
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		8,39440000	12,59160000				
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		12,59160000	18,88740000				
00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		12,59160000	18,88740000				
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			2,80000000	1,20000000			
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00284147	0,00474324	0,00368964	0,00042019			
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,40000000	8,50000000	5,10000000				
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,50000000	2,00000000	0,50000000			
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,20011000	2,20011000	2,20011000	0,73337000			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00150200	0,00300400	0,00050067			
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000				

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
			SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-				
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN		9,20000000	16,60000000	1,20000000			
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN			3,50000000	1,50000000			
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN			2,10000000	0,90000000			
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN		5,00000000	4,00000000	1,00000000			
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN		4,00000000	3,20000000	0,80000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN			11,20000000	4,80000000			
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN			8,40000000	3,60000000			
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN			3,50000000	1,50000000			
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,35800000	5,35800000	5,35800000	1,78600000			
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	2,00000000			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	150,00000000	150,00000000	150,00000000	50,00000000			
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	75,00000000	75,00000000	75,00000000	25,00000000			
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN			3,50000000	1,50000000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN2025/07 SEM DESONERAÇÃO- -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE2025/09111,36%69,82%			
		SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		SICRO NOVO2025/07- -			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO115,21%70,86%			
		SP Obras199 SEM DESONERAÇÃO128,23%-			
		Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,40813383	29,78035748	33,25032318	1,00353604			
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000060	0,00000060	0,00000060	0,00000020			
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN		0,00126189	0,00252378	0,00042063			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00023390	0,00026466	0,00086893	0,00023160			
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		0,00050218	0,00100436	0,00016739			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00010131	0,00014729	0,00000710	0,00000161			
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,23440000	25,58600000	15,35160000				
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		1,48250000	1,18600000	0,29650000			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		1,35324000	1,52586000	0,15000000			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		10,00000000	15,00000000				
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01649970	0,01649970	2,85149970	0,32049990			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	14,32056600	14,32056600	14,32056600	4,77352200			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		40,70851500	40,70851500				
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,18984000	2,97460000	1,78476000				
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	36,73656000	36,73656000	22,48260000	1,24908000			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
			SICRO NOVO		2025/07		-		-					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-							
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,00000000			
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	42,90000000	42,90000000	42,90000000	14,30000000			
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	5,70000000	5,70000000	5,70000000	1,90000000			
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L			52,81016000	52,81016000			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			8,40000000	3,60000000			
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2		54,80115000	109,60230000	18,26705000			
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2		48,19680000	96,39360000	16,06560000			
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			0,70000000	0,30000000			
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN			2,80000000	1,20000000			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000846	0,00017935	0,00034926	0,00005913			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			0,00041383	0,00004598			
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			3,50000000	1,50000000			
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN			3,50000000	1,50000000			
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M			8,87846400	2,21961600			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,05829100	2,64572750	1,58743650				
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,75971000	0,32559000			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	932,74053557	1.422,60407907	1.982,02990828	811,53861717			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	932,74053557	1.422,60407907	1.982,02990828	811,53861717			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	932,74053557	1.422,60407907	1.982,02990828	811,53861717			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	932,74053557	1.422,60407907	1.982,02990828	811,53861717			
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,43734000	0,43734000	0,26765000	0,01487000			
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN			6,30000000	2,70000000			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	20,92358640	20,92358640	10,46179320				
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			0,80000000	0,20000000			
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN			11,90000000	5,10000000			
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	30,10567576	48,58319043	39,09756425	4,44879091			
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00017544	0,00017544	0,00019084	0,00006508			
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,00000000	0,80000000	0,20000000			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	123,00000000	123,00000000	123,00000000	41,00000000			
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	123,00000000	123,00000000	123,00000000	41,00000000			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	92,40000000	92,40000000	92,40000000	30,80000000			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,60000000	6,60000000	6,60000000	2,20000000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN2025/07 SEM DESONERAÇÃO- -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE2025/09111,36%69,82%			
		SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		SICRO NOVO2025/07- -			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO115,21%70,86%			
		SP Obras199 SEM DESONERAÇÃO128,23%-			
		Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	50,10000000	50,10000000	50,10000000	16,70000000			
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	34,50000000	34,50000000	34,50000000	11,50000000			
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		7,17149000	9,49188000	0,36633000			
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,50000000	2,00000000	0,50000000			
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG			1.615,83963160	1.615,83963160			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	104,19864219	321,81870219	25,48648219	3,37909406			
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,05280000	0,13200000	0,07920000				
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			2,02500000	0,22500000			
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	2,67900000	2,67900000	2,67900000	0,89300000			
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	10,00000000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	37,50000000	37,50000000	37,50000000	12,50000000			
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,13447131	5,33617828	3,20170697				
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,50088800	0,75133200					
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			0,39593906	0,16968817			
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			1,21500000	0,13500000			
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN		0,00236532	0,00236532				
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L		0,21885000	0,43770000	0,07295000			
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	33,56640000	244,58850000					

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	19,70359486	120,58319486	1,12839486	0,37613162			
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,03936437	12,08061437	0,46636437	0,11878812			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,46504776	51,72363976	33,73000468	3,69911520			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	405,67971253	405,67971253	405,67971253	135,22657084			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		120,62579000	188,84491000	36,90280000			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,27765619	77,22956818	68,14519352	5,64189879			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	259,63890043	455,41348115	411,95310433	40,81902592			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76971200	0,41101200	451,55256870	436,90815630			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	193,90950666	311,52087544	422,12441452	152,34105012			
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,46504776	51,72363976	33,73000468	3,69911520			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	405,67971253	405,67971253	405,67971253	135,22657084			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		120,62579000	188,84491000	36,90280000			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,27765619	77,22956818	68,14519352	5,64189879			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	259,63890043	455,41348115	411,95310433	40,81902592			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,76971200	0,41101200	451,55256870	436,90815630			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	193,90950666	311,52087544	422,12441452	152,34105012			
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			702,42710700	702,42710700			
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG			36,55259568	9,13814892			
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	2,76150420	6,90376050	4,14225630				

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG		175,08000000	350,16000000	58,36000000			
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN		10,50000000	11,20000000	3,30000000			
B.01.000.0101 15	Eletricista	H	27,64500000	27,64500000	27,64500000	9,21500000			
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	H	27,64500000	27,64500000	27,64500000	9,21500000			
CRN 9	CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
EL 411	ESTRUTURA CE 3 PARA REDE COMPACTA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
EL 419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 450A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			1,51360000	0,37840000			
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,71300000	4,71300000	4,71300000	1,57100000			
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,59802003	20,23674496	69,60302014	30,09284452			
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			3,90839169	0,97709792			
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	h	46,78455313	46,78455313	46,78455313	15,59485104			
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		3,52464000	7,04928000	1,17488000			
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,35215306	0,35215306	0,58259866	0,17499575			
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05087600	0,06692600	0,12923400	0,03164400			
I00378S	Armador (horista)	h	0,37008600	0,37008600	1,84317400	0,49163400			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95100000	0,95100000	0,95100000	0,31700000			
I00495	Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar	m			210,27600000	23,36400000			
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,65401200	0,65401200	0,65401200	0,21800400			
I00656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	3,95000000	9,87500000	5,92500000				

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1,230000000	1,230000000	1,230000000	0,410000000			
I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un	3,000000000	3,000000000	3,000000000	1,000000000			
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,21509853	0,29818386	1,02558478	0,44341126			
I00981	Fita veda rosca 18mm	m			3,528000000	1,512000000			
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			4,200000000	1,800000000			
I00982S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	139,13646000	139,13646000	139,13646000	46,37882000			
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	1.689,07186200	1.689,07186200	1.689,07186200	563,02395400			
I01063	Grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	un			5,600000000	2,400000000			
I0109	AREIA MEDIA	M3		2,85288934	3,22965900	0,55627650			
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	0,900000000	0,900000000	0,900000000	0,300000000			
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,20691200	22,20691200	22,20691200	7,40230400			
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,51840000	0,51840000	0,51840000	0,17280000			
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,17499200	19,78181586	131,27771200	15,27684400			
I01325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un			4,20000000	1,80000000			
I01333	Líquido selador para parede	l			0,35152000	0,08788000			
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	109,26355200	116,51935200	191,97655200	54,88238400			
I0152	AZULEJISTA	H		50,57910000	50,57910000				
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2		196,69650000	196,69650000				
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,58330800	0,58330800	4,40514800	1,14989600			
I01598	Mármore branco e=2cm	m2			6,29000000				
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,11440172	0,15862090	0,53385078	0,23495832			
I0169	AÇO CA-60	KG		28,06820000					
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	3,60000000	3,60000000	3,60000000	1,20000000			
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	4,00000000	10,00000000	6,00000000				
I01837	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	m2	2,10000000	5,25000000	3,15000000				

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-			
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
			SICRO NOVO	2025/07	-	-			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-				
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un			3,50000000	1,50000000			
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2			2,70400000	0,67600000			
I02205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	218,48400000	218,48400000	218,48400000	72,82800000			
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			64,65420000	60,36660000			
I02378	Vale transporte	un	11,40960796	16,39847040	53,60168168	22,63966363			
I02436S	Eletricista (horista)	h	109,31775313	109,31775313	109,76575313	36,63125104			
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg		3,30720000	6,61440000	1,10240000			
I02626	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	m	3,66300000	3,66300000	3,66300000	1,22100000			
I02646	Elo fusível 12 h 500mm	un	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg		25,44000000	50,88000000	8,48000000			
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02651400	0,02651400	0,02651400	0,00883800			
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h			16,26884123	6,20300487			
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01425000	0,49095898	0,02137500				
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,01415549	0,02367703	0,06192464	0,02304483			
I0280	BRITA	M3			0,27600000	0,06900000			
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento (IMPRODUTIVO)	CHI		0,15554885	0,33512124	0,05785550			
	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento (PRODUTIVO)	CHP		0,62250667	1,34115556	0,23153778			
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un			4,20000000	1,80000000			
I02945	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	un	6,20000000	15,50000000	9,30000000				
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	7,20000000	18,00000000	10,80000000				
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un			0,08820000	0,03780000			
I03148S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un			0,00848000	0,00212000			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SICRO NOVO		2025/07		-		-		
			SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-				
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	2,76000000	2,76000000	2,76000000	0,92000000			
I03329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²			3,78400000	0,94600000			
I03380S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,73800000	0,73800000	0,73800000	0,24600000			
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,71000000	1,71000000	1,71000000	0,57000000			
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
I03702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			1,35200000	0,33800000			
I03977	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	0,84000000	0,84000000	0,84000000	0,28000000			
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	47,70000000	47,70000000	47,70000000	15,90000000			
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,60000000			
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00327166	0,00669791	0,08302396	0,06926425			
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h		1,79010251					
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	un	90,30000000	90,30000000	90,30000000	30,10000000			
I04419	Arruela lisa de 5/16"	un	16,20000000	16,20000000	16,20000000	5,40000000			
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		62,65625200					
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,35090800	2,35090800	2,35090800	0,78363600			
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2		6,67800000	13,35600000	2,22600000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN2025/07 SEM DESONERAÇÃO- -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE2025/09111,36%69,82%			
		SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		SICRO NOVO2025/07- -			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO115,21%70,86%			
		SP Obras199 SEM DESONERAÇÃO128,23%-			
		Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un			1.053,00000000	117,00000000			
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,13994640	0,13994640	0,29660400	0,08581320			
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,04664880	0,04664880	0,09886800	0,02860440			
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00261732	0,00535832	0,00873244	0,00169812			
I04725	Espátula	un			0,05768672	0,05371328			
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,02123323	0,03551555	0,09288696	0,03456724			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00707774	0,01183852	0,03096232	0,01152241			
I04750S	Pedreiro (horista)	h	8,64187800	18,64222700	24,97896100	4,24530400			
I04783S	Pintor (horista)	h			144,21680000	134,28320000			
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,53028000	0,53028000	0,53028000	0,17676000			
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg		1,10007160					
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,07568000	0,01892000			
I06111S	Servente de obras (horista)	h	71,83488060	123,25945950	316,14518615	116,10951091			
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h		9,03421872					
I06154S	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1", sem unho, com ladrao	un			4,20000000	1,80000000			
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		12,54968000					
I06611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,40000000			
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un			3,50000000	1,50000000			
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			2,80016000	0,70004000			
I07509	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg	6,36000000	6,36000000	6,36000000	2,12000000			
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un			0,80000000	0,20000000			
I07700S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	m			12,46800000	3,11700000			
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un			0,80000000	0,20000000			
I0799	CIMENTO BRANCO	KG		46,83250000	46,83250000				
I0800	CIMENTO COLANTE	KG		842,98500000	842,98500000				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		1.047,96294000	1.297,36428000	224,02338000			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I08311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	387,30000000	387,30000000	387,30000000	129,10000000			
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2			2,70400000	0,67600000			
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un			3,50000000	1,50000000			
I09705	Tala plana perfurada 50mm	un	55,80000000	55,80000000	55,80000000	18,60000000			
I09768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000			
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00130866	0,00267916	0,00436622	0,00084906			
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,64529558	0,89455159	3,07675433	1,33023379			
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I10492	Cesta Básica	un	0,64529558	0,89455159	3,07675433	1,33023379			
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,05735961	0,07951570	0,27348927	0,11824300			
I10554S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	0,40000000	1,00000000	0,60000000				
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,80000000	4,50000000	2,70000000				
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			1,24872000	0,31218000			
I10577	Serrote 40cm	un	0,00031750	0,00041050	0,01312777	0,00152768			
I10578	Formão grande	un	0,00063500	0,00082100	0,02625554	0,00305537			
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01314164	0,01332764	0,03885178	0,00726265			
I10583	Trincha 3"	un			0,64897560	0,60427440			
I10585	Arco de serra	un	0,00007402	0,00007402	0,00036863	0,00009833			
I10586	Torquesa	un	0,00007402	0,00007402	0,00036863	0,00009833			
I10592	Lima chata 12"	un			0,00119500	0,00050500			
I10593	Praio simples 30cm	un			0,00119500	0,00050500			
I10596	Protetor auricular	un	0,64529558	0,89455159	3,07675433	1,33023379			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,25811823	0,35782064	1,23070173	0,53209352			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SICRO NOVO		2025/07		-		-	
			SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-			
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	14,59802003	20,23674496	69,60302014	30,09284452			
I10788	Pá quadrada	un	0,01415549	0,02367703	0,06192464	0,02304483			
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00130866	0,00267916	0,00436622	0,00084906			
I10790	Prumo de face	un	0,00065433	0,00133958	0,00218311	0,00042453			
I11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I11240	Alicate com isolamento	un	0,01250664	0,01250664	0,01259624	0,00420728			
I11241	Alicate volt-amperímetro	un	0,01250664	0,01250664	0,01259624	0,00420728			
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00625332	0,00625332	0,00629812	0,00210364			
I11243	Martelo sem unha	un	0,00065433	0,00133958	0,00218311	0,00042453			
I11244	Martelo com unha	un	0,00063500	0,00082100	0,02625554	0,00305537			
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00458032	0,00937707	0,01528178	0,00297171			
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00458032	0,00937707	0,01528178	0,00297171			
I11247	Serra mármore	un	0,00065433	0,00133958	0,00218311	0,00042453			
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00031750	0,00041050	0,01312777	0,00152768			
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00031750	0,00041050	0,01312777	0,00152768			
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,33169864	0,30885136			
I11251	Pincel de seda 2"	un			0,64897560	0,60427440			
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un			0,01442168	0,01342832			
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,01314500	0,00555500			
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,00836500	0,00353500			
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,00717000	0,00303000			
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,00478000	0,00202000			
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,00478000	0,00202000			
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00130866	0,00267916	0,00436622	0,00084906			
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00261732	0,00535832	0,00873244	0,00169812			
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un			4,20000000	1,80000000			
I11987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	3,30000000	3,30000000	3,30000000	1,10000000			
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un			0,80000000	0,20000000			
I12732S	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un			0,00384000	0,00096000			

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
			SICRO NOVO		2025/07		-		-					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-							
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,32981774	0,45721526	1,57256332	0,67989727			
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,10814840	0,15236758	0,52755266	0,23285468			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02867980	0,03975785	0,13674464	0,05912150			
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,08603941	0,11927355	0,41023391	0,17736451			
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h		1,55626667	3,35288889	0,57884444			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,50000000	1,50000000	1,50000000	0,50000000			
I13322	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	223,20000000	223,20000000	223,20000000	74,40000000			
I13345	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I13415S	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un			4,20000000	1,80000000			
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,50000000	1,50000000	1,50000000	0,50000000			
I14148S	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	un	310,50000000	310,50000000	310,50000000	103,50000000			
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un		0,00017035					
I1605	PEDRISCO	M3		1,26837920					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		49,30900000					
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		1,13790000					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		36,79210000					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		24,65450000					
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	13,82110200	13,82110200	13,82110200	4,60703400			
I2312	ELETRICISTA	H	0,95100000	0,95100000	0,95100000	0,31700000			
I2391	PEDREIRO	H		31,18225000	22,08150000	3,80025000			
I2543	SERVENTE	H		102,18115000	95,05050000	8,73855000			

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98> e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		1,08328080					
I2701	DEPRECIAÇÃO	H		2,45406432					
I2702	JUROS	H		0,46494412					
I2703	MANUTENÇÃO	H		1,29159570					
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador	un	0,00000232	0,00000580	0,00000348				
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	93,31764000	124,16046080	103,08427000	32,21460000			
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	93,31764000	124,16046080	103,08427000	32,21460000			
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	93,31764000	124,16046080	103,08427000	32,21460000			
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	93,31764000	124,16046080	103,08427000	32,21460000			
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,02460276	0,06150691	0,03690415				
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un			0,06240000	0,01560000			
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,88520000	1,88520000	2,49064000	0,77976000			
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,88520000	1,88520000	2,49064000	0,77976000			
I39634S	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm	m			3,20000000	0,80000000			
I39871S	Cotovelo bronze/latao sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	un			1,60000000	0,40000000			
I39897S	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un			0,00096000	0,00024000			
I40304S	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,96536000					
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,26514000	0,26514000	0,26514000	0,08838000			
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,09426000	0,09426000	0,12453200	0,03898800			
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		24,40079040					
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	90,20274000	90,20274000	90,20274000	30,06758000			
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			8,08192000	2,09248000			



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN2025/07 SEM DESONERAÇÃO- -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE2025/09111,36%69,82%			
		SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31%			
		SICRO NOVO2025/07- -			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO115,21%70,86%			
		SP Obras199 SEM DESONERAÇÃO128,23%-			
		Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,02440000	1,83068040	0,03660000				
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,05500000	5,13750000	3,08250000				
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,03550000	2,58875000	1,68051000	0,05454000			
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		24,40079040					
I43484S	Epi - família eletrícista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	90,20274000	90,20274000	90,20274000	30,06758000			
I43485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			8,08192000	2,09248000			
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,02440000	1,83068040	0,03660000				
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,05500000	5,13750000	3,08250000				
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,03550000	2,58875000	1,68051000	0,05454000			
I6174	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	2,00000000			
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2		37,93000000					
INS-326257	Registro do Regulador	UN			3,20000000	0,80000000			
INS-74131/004.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,10000000			
M109600118	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUIÇÃO, 15KV,100A, 10KA	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000			
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	51,67500000	51,67500000	51,67500000	17,22500000			
P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	M	20,20200000	20,20200000	20,20200000	6,73400000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG						37,01344000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :	06/12/2024
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				BDI :	25,00%
	LOCAL:	EXTREMOZ				FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				HORA	MES
						CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
						ORSE	2025/09
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
						SICRO NOVO	2025/07
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PRÓPRIA
							111,36% 69,82%
							114,15% 71,31%
							- -
							115,21% 70,86%
							128,23% -
							0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG						83,80500000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG						155,73300000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN						37,00000000
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN						7,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN						2,26860000
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG						7,63606900
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML						0,32104800
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG						5,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H						28,19568437
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						148,01877111
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						653,21697490
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN						54,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						22,00000000
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN						4,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						1,39810930
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						55,04351029
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN						9,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H						51,89868268
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN						4,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-	
			ORSE		2025/09		111,36%	69,82%	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SICRO NOVO		2025/07		-	-	
			SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%	
			SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-	
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN						4,00000000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG						215,53500000
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						5,00000000
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						3,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						15,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M						11,00000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M						27,30000000
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M						71,45600000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M						454,46270000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						5.432,16592000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M						822,61509000
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M						239,13400000
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M						27,60800000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-		
			ORSE	2025/09		111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%		
			SICRO NOVO	2025/07		-	-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%		
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M						34,11528000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG						2.984,05846260
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H						79,07218376
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H						3,79820609
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						357,12009300
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2						0,24449040
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN						7,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG						9.892,73467008
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG						3.085,23247500
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00402694
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3						5,32590000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						37,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN						130,00000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						24,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						3,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						6,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
	LOCAL:	EXTREMOZ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SICRO NOVO		2025/07		-		-	
							SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN						3,00000000
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN						4,00000000
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN						2,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						20,00000000
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						2,00000000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN						3,00000000
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						6,00000000
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN						4,00000000
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN						1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H						749,51528978
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M						0,73000000
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M						20,50000000
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN						6,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M						3,30000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M						2,20000000
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M						34,02300000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L						0,78560180
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						204,58252442
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH						97,26075089

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-	-		
			ORSE	2025/09		111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%		
			SICRO NOVO	2025/07		-	-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,86%		
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN						3,20100000
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,42420000
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00074830
00003379	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN						4,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						25,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN						20,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						10,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						10,00000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						6,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						31,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						15,00000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						5,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M						97,46120000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN						86,88038980
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN						2,00000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						3,00000000
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN						2,00000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M						116,42925000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H						5,75338609
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L						123,53910600
00004222	GASOLINA COMUM	L						17,75611436
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H						2,69219186
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H						4,49591270
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H						38,43012235
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN						3,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN						135,00000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN						136,53000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN						18,00000000
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M						115,78500000
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M						33,07500000
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M						105,12000000
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M						29,14650000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M						19,24980000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M						42,37225300
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						24,83530000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
			SICRO NOVO		2025/07		-		-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
			SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						28,72896700
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						3,30603000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H						794,79736381
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						66,82074452
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H						109,42321306
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						91,63385595
00004783	PINTOR (HORISTA)	H						903,78731679
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2						6,00000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG						1,18960000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG						1.167,20000000
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2						5,04000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG						0,06780000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG						0,05342720
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						0,07920000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG						0,47498000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L						24,49763200
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN						15,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN						14,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L						578,76713080
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H						1.074,32469131
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						10,91574184
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H						44,34982866
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN						5,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN						9,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN						3,00000000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN						4,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						1,85659520
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						49,87290000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						3,00000000
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						3,00000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						2,00000000
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						6,00000000
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						2,00000000
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						1,00000000
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						1,00000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN						6.552,06640000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L						0,00400000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L						81,58886000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L						0,97710000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L						1,91940000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						31,12250000
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN						7,33370000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN						2,00000000
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN						1,00000000
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M						12,98750000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						42,19600000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						52,74500000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						52,74500000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						62,95800000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						20,98600000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						31,47900000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						31,47900000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						4,00000000
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,01169454
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN						17,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,00000000
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN						7,33370000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00500666
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN						10,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
			SICRO NOVO		2025/07		-		-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%		
			SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN						27,00000000
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN						5,00000000
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN						3,00000000
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN						10,00000000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN						8,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN						16,00000000
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN						12,00000000
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN						5,00000000
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN						6,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						17,86000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						20,00000000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						500,00000000
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						1,00000000
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN						6,00000000
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						1,00000000
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN						1,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN						250,00000000
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN						5,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		
						CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
						ORSE		2025/09		
	LOCAL:	EXTREMOZ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
						SICRO NOVO		2025/07		
						SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		
						Composições Próprias		PRÓPRIA		
							0,00%		0,00%	

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H						64,44235053
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						4,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00000199
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN						0,00420630
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00159910
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN						0,00167394
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00025731
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M						51,17200000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN						2,96500000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN						3,02910000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						25,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG						3,20499900
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						47,73522000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						81,41703000
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN						5,94920000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M						97,20480000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN						10,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN						143,00000000
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN						1,00000000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN						19,00000000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L						105,62032000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN						12,00000000
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2						182,67050000
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2						160,65600000
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN						1,00000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN						4,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00059620
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00045981
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						5,00000000
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN						5,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M						11,09808000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		
						CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
						ORSE		2025/09		
	LOCAL:	EXTREMOZ				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
						SICRO NOVO		2025/07		
						SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		
						Composições Próprias		PRÓPRIA		
							0,00%		0,00%	

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN						5,29145500
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG						1,08530000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						5.148,91314009
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						5.148,91314009
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						5.148,91314009
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						5.148,91314009
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO						1,15720000
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN						9,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2						52,30896600
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN						1,00000000
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN						17,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H						122,23522134
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00060680
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						410,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						410,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						308,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN						22,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						167,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						115,00000000
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN						3,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN						17,02970000
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG						3.231,67926320
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN						454,88292062
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG						0,26400000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG						2,25000000
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN						8,93000000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN						100,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN						125,00000000
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN						1,00000000
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN						4,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN						10,67235656
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						1,25222000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H						0,56562722
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN						2,00000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						1,35000000
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN						0,00473063
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN						1,00000000
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L						0,72950000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG						278,15490000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
	LOCAL:	EXTREMOZ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SICRO NOVO		2025/07		-		-	
							SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG						141,79131622
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG						15,70513122
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						125,61780740
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.352,26570844
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						346,37350000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						186,29431667
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.167,82451183
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						890,64144900
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.079,89584674
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						125,61780740
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.352,26570844
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						346,37350000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						186,29431667
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.167,82451183
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						890,64144900
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.079,89584674
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG						1.404,85421400
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG						45,69074460
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H						13,80752100



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG						583,60000000
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN						25,00000000
B.01.000.0101 15	Eletricista	H						92,15000000
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	H						92,15000000
CRN 9	CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM	UN						1,00000000
EL 411	ESTRUTURA CE 3 PARA REDE COMPACTA	UN						1,00000000
EL 419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 450A	UN						1,00000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg						1,89200000
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg						15,71000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un						134,53062964
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un						4,00000000
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h						4,88548962
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	h						155,94851043
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un						4,00000000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						11,74880000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						1,46190052
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3						0,27868000
I00378S	Armador (horista)	h						3,07498000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						3,17000000
I00495	Calha retangular p/ águas pluviais, em pvc, dim. 132 x 89mm, Linha Style Aquapluv, Tigre ou similar	m						233,64000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2						2,18004000
I00656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un						2,00000000
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un						19,75000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :	06/12/2024
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				BDI :	25,00%
	LOCAL:	EXTREMOZ				FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				HORA	MES
						CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
						ORSE	2025/09
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
						SICRO NOVO	2025/07
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PRÓPRIA
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I00858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un						4,10000000
I00908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un						10,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un						1,98227843
I00981	Fita veda rosca 18mm	m						5,04000000
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj						6,00000000
I00982S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m						463,78820000
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m						5.630,23954000
I01063	Grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	un						8,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3						6,63882484
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un						3,00000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg						74,02304000
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg						1,72800000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h						169,51136386
I01325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un						6,00000000
I01333	Líquido selador para parede	l						0,43940000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg						472,64184000
I0152	AZULEJISTA	H						101,15820000
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2						393,39300000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m						6,72166000
I01598	Mármore branco e=2cm	m2						6,29000000
I01651	Óculos branco proteção	pr						1,04183171
I0169	AÇO CA-60	KG						28,06820000
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un						12,00000000
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un						20,00000000
I01837	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	m2						10,50000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%				
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%				
			SICRO NOVO		2025/07		-		-				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%				
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-						
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un						5,00000000
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2						3,38000000
I02205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un						6,00000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un						728,28000000
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l						125,02080000
I02378	Vale transporte	un						104,04942366
I02436S	Eletricista (horista)	h						365,03251043
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg						11,02400000
I02626	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	m						12,21000000
I02646	Elo fusível 12 h 500mm	un						3,00000000
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg						84,80000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l						0,08838000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h						22,47184610
I02705S	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh						0,52658398
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un						0,12280198
I0280	BRITA	M3						0,34500000
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento (IMPRODUTIVO)	CHI						0,54852560
	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento (PRODUTIVO)	CHP						2,19520000
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un						6,00000000
I02945	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	un						31,00000000
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj						36,00000000
I03146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un						0,12600000
I03148S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un						0,01060000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE VERSÃO HORA MES			
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN 2025/07 SEM DESONERAÇÃO - -			
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%			
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
		SICRO NOVO 2025/07 - -			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg						9,20000000
I03329	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²						4,73000000
I03380S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	un						3,00000000
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel						2,46000000
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un						5,70000000
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un						4,00000000
I03702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un						1,00000000
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un						2,00000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un						1,69000000
I03977	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un						2,80000000
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un						159,00000000
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un						1,00000000
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un						6,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un						0,16225777
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h						1,79010251
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	un						301,00000000
I04419	Arruela lisa de 5/16"	un						54,00000000
I04491S	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m						62,65625200
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m						7,83636000
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2						22,26000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :	06/12/2024
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				BDI :	25,00%
	LOCAL:	EXTREMOZ				FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				HORA	MES
						CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
						ORSE	2025/09
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
						SICRO NOVO	2025/07
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PRÓPRIA
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un						1.170,00000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3						0,66231000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3						0,22077000
I04722	Colher de pedreiro	un						0,01840622
I04725	Espátula	un						0,11140000
I04728	Talhadeira chata 10"	un						0,18420297
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un						0,06140099
I04750S	Pedreiro (horista)	h						56,50837000
I04783S	Pintor (horista)	h						278,50000000
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg						1,76760000
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg						1,10007160
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg						0,09460000
I06111S	Servente de obras (horista)	h						627,34903716
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h						9,03421872
I06154S	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1", sem unho, com ladrao	un						6,00000000
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m						12,54968000
I06611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un						4,00000000
I06969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	un						5,00000000
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m						3,50020000
I07509	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg						21,20000000
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un						1,00000000
I07700S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 3/4", e = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (nbr 5580)	m						15,58500000
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un						1,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG						93,66500000
I0800	CIMENTO COLANTE	KG						1.685,97000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG						2.569,35060000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :	06/12/2024
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				BDI :	25,00%
	LOCAL:	EXTREMOZ				FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				HORA	MES
						CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
						ORSE	2025/09
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
						SICRO NOVO	2025/07
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PRÓPRIA
							0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I08311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un						1,00000000
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un						1.291,00000000
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2						3,38000000
I09408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un						5,00000000
I09705	Tala plana perfurada 50mm	un						186,00000000
I09768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un						2,00000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un						0,00920311
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un						5,94683530
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un						1,00000000
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un						1,00000000
I10492	Cesta Básica	un						5,94683530
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj						0,52860758
I10554S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un						2,00000000
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un						9,00000000
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m						1,56090000
I10577	Serrote 40cm	un						0,01538345
I10578	Formão grande	un						0,03076691
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un						0,07258371
I10583	Trincha 3"	un						1,25325000
I10585	Arco de serra	un						0,00061500
I10586	Torquesa	un						0,00061500
I10592	Lima chata 12"	un						0,00170000
I10593	Praio simples 30cm	un						0,00170000
I10596	Protetor auricular	un						5,94683530
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un						2,37873412

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :	06/12/2024
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				BDI :	25,00%
	LOCAL:	EXTREMOZ				FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ				HORA	MES
						CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
						ORSE	2025/09
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
						SICRO NOVO	2025/07
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PRÓPRIA
							0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un						134,53062964
I10788	Pá quadrada	un						0,12280198
I10789	Nível de bolha de madeira	un						0,00920311
I10790	Prumo de face	un						0,00460155
I11101	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	un						1,00000000
I11240	Alicate com isolamento	un						0,04181680
I11241	Alicate volt-amperímetro	un						0,04181680
I11242	Chave inglesa 12"	un						0,02090840
I11243	Martelo sem unha	un						0,00460155
I11244	Martelo com unha	un						0,03076691
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un						0,03221088
I11246	Escala métrica de bambú	Un						0,03221088
I11247	Serra mármore	un						0,00460155
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un						0,01538345
I11249	Serra circular elétrica portátil	un						0,01538345
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un						0,64055000
I11251	Pincel de seda 2"	un						1,25325000
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un						0,02785000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un						0,01870000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un						0,01190000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un						0,01020000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un						0,00680000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un						0,00680000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un						0,00920311
I11265	Martelo de borracha com cabo	un						0,01840622
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un						6,00000000
I11987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un						11,00000000
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un						1,00000000
I12732S	Solda estanho/cobre para conexões de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un						0,00480000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
	LOCAL:	EXTREMOZ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SICRO NOVO		2025/07		-		-	
							SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par						3,03949360
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par						1,02092331
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un						0,26430379
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un						0,79291137
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h						5,48800000
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un						1,00000000
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un						5,00000000
I13322	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un						744,00000000
I13345	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un						1,00000000
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un						1,00000000
I13415S	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un						6,00000000
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un						5,00000000
I14148S	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	un						1.035,00000000
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un						0,00017035
I1605	PEDRISCO	M3						1,26837920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M						49,30900000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG						1,13790000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M						36,79210000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M						24,65450000
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un						46,07034000
I2312	ELETRICISTA	H						3,17000000
I2391	PEDREIRO	H						57,06400000
I2543	SERVENTE	H						205,97020000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
							ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
	LOCAL:	EXTREMOZ					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SICRO NOVO		2025/07		-		-	
							SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H						1,08328080
I2701	DEPRECIAÇÃO	H						2,45406432
I2702	JUROS	H						0,46494412
I2703	MANUTENÇÃO	H						1,29159570
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador	un						0,00001161
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h						352,77697080
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h						352,77697080
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h						352,77697080
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h						352,77697080
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h						0,12301382
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un						0,07800000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un						7,04080000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un						7,04080000
I39634S	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm	m						4,00000000
I39871S	Cotovelo bronze/latao sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	un						2,00000000
I39897S	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un						0,00120000
I40304S	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg						0,96536000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg						0,88380000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg						0,35204000
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						24,40079040
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						300,67580000
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						10,17440000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						1,89168040
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						10,27500000
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						5,35930000
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						24,40079040
I43484S	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						300,67580000
I43485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						10,17440000
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						1,89168040
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						10,27500000
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h						5,35930000
I6174	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	UN						1,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN						20,00000000
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2						37,93000000
INS-326257	Registro do Regulador	UN						4,00000000
INS-74131/004.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						1,00000000
M109600118	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUIÇÃO, 15KV,100A, 10KA	UN						3,00000000
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M						172,25000000
P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	M						67,34000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN				DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	EXTREMOZ				CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SICRO NOVO		2025/07		-		-	
							SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
SP Obras							199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-			
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%								

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ					CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SICRO NOVO	2025/07	-	-
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
2070226	SUBESTAÇÃO ÁREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	UN	1,00	R\$ 76.586,88	R\$ 76.586,88	9,56%	9,56%	A
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.368,80	R\$ 9,10	R\$ 39.756,08	4,96%	14,53%	A
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.429,39	R\$ 23,94	R\$ 34.219,60	4,27%	18,80%	A
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	235,60	R\$ 136,23	R\$ 32.095,79	4,01%	22,81%	A
C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CEMENTO COLANTE	SEINFRA	Serviço	M2	374,66	R\$ 81,01	R\$ 30.351,21	3,79%	26,60%	A
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	Serviço	M2	223,04	R\$ 115,89	R\$ 25.848,11	3,23%	29,82%	A
S91926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	Serviço	m	4.528,10	R\$ 5,70	R\$ 25.810,17	3,22%	33,04%	A
S01428	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	ORSE	Serviço	m	233,64	R\$ 105,01	R\$ 24.534,54	3,06%	36,11%	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	177,35	R\$ 131,81	R\$ 23.376,50	2,92%	39,03%	A
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	330,86	R\$ 67,98	R\$ 22.491,86	2,81%	41,83%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.049,26	R\$ 20,71	R\$ 21.730,17	2,71%	44,55%	A
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	337,83	R\$ 63,75	R\$ 21.536,66	2,69%	47,24%	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	160,00	R\$ 112,66	R\$ 18.025,60	2,25%	49,49%	A
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	790,90	R\$ 22,33	R\$ 17.660,80	2,21%	51,69%	B
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	Serviço	m2	691,18	R\$ 21,69	R\$ 14.991,69	1,87%	53,56%	B
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	Serviço	M	132,50	R\$ 99,56	R\$ 13.191,70	1,65%	55,21%	B
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	500,00	R\$ 24,08	R\$ 12.040,00	1,50%	56,71%	B
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	41,74	R\$ 280,19	R\$ 11.695,13	1,46%	58,17%	B

Informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.rn.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	365,50	R\$ 22,80	R\$ 8.333,40	1,04%	59,22%	B
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	191,00	R\$ 39,54	R\$ 7.552,14	0,94%	60,16%	B
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	70,40	R\$ 105,36	R\$ 7.417,34	0,93%	61,08%	B
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	116,27	R\$ 61,58	R\$ 7.159,91	0,89%	61,98%	B
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	58,36	R\$ 122,48	R\$ 7.147,93	0,89%	62,87%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	115,85	R\$ 61,46	R\$ 7.120,14	0,89%	63,76%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	143,69	R\$ 48,78	R\$ 7.009,20	0,88%	64,63%	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.429,39	R\$ 4,60	R\$ 6.575,19	0,82%	65,46%	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	37,93	R\$ 169,75	R\$ 6.438,62	0,80%	66,26%	B
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	95,00	R\$ 65,55	R\$ 6.227,25	0,78%	67,04%	B
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 296,79	R\$ 5.935,80	0,74%	67,78%	B
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	27,20	R\$ 214,24	R\$ 5.827,33	0,73%	68,51%	B
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	419,48	R\$ 13,56	R\$ 5.688,15	0,71%	69,22%	B
38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	Serviço	M	51,80	R\$ 109,64	R\$ 5.679,35	0,71%	69,92%	B
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.419,16	R\$ 5.676,64	0,71%	70,63%	B
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	394,40	R\$ 14,30	R\$ 5.639,92	0,70%	71,34%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	137,61	R\$ 39,08	R\$ 5.377,80	0,67%	72,01%	B

Pa



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	EXTREMOZ					CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
				SICRO NOVO		2025/07		-		-					
SINAPI				2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%							
SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-									
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CLASSE					
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	45,00	R\$ 118,19	R\$ 5.318,55	0,66%	72,67%	B					
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 442,88	R\$ 5.314,56	0,66%	73,34%	B					
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.026,71	R\$ 5.133,55	0,64%	73,98%	B					
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	Serviço	UN	125,00	R\$ 39,78	R\$ 4.972,50	0,62%	74,60%	B					
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	43,18	R\$ 113,70	R\$ 4.909,57	0,61%	75,21%	B					
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 807,93	R\$ 4.847,58	0,61%	75,82%	B					
S91930S	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	Serviço	m	373,00	R\$ 12,41	R\$ 4.628,93	0,58%	76,39%	B					
1070248	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	5,00	R\$ 908,63	R\$ 4.543,15	0,57%	76,96%	B					
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 248,96	R\$ 4.232,32	0,53%	77,49%	B					
S12494	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	Serviço	un	744,00	R\$ 5,66	R\$ 4.211,04	0,53%	78,02%	B					
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	21,20	R\$ 197,94	R\$ 4.196,33	0,52%	78,54%	B					
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	4,33	R\$ 943,85	R\$ 4.086,87	0,51%	79,05%	B					
S10326	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.952,86	R\$ 3.952,86	0,49%	79,54%	B					
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 39,34	R\$ 3.934,00	0,49%	80,04%	B					
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	10,70	R\$ 367,24	R\$ 3.929,47	0,49%	80,53%	B					
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	Serviço	M3	5,56	R\$ 675,36	R\$ 3.755,00	0,47%	80,99%	B					
I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	Material	un	9,00	R\$ 394,63	R\$ 3.551,67	0,44%	81,44%	B					

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.rn.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 585,58	R\$ 3.513,48	0,44%	81,88%	C
S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	Serviço	m2	6,29	R\$ 548,61	R\$ 3.450,76	0,43%	82,31%	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R\$ 60,83	R\$ 3.284,82	0,41%	82,72%	C
103080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	Material	cj	36,00	R\$ 91,13	R\$ 3.280,68	0,41%	83,13%	C
S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 601,99	R\$ 3.009,95	0,38%	83,50%	C
S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	159,00	R\$ 18,54	R\$ 2.947,86	0,37%	83,87%	C
S13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 458,15	R\$ 2.748,90	0,34%	84,21%	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	274,00	R\$ 9,80	R\$ 2.685,20	0,34%	84,55%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 665,60	R\$ 2.662,40	0,33%	84,88%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 663,93	R\$ 2.655,72	0,33%	85,21%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	392,35	R\$ 6,14	R\$ 2.409,03	0,30%	85,51%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	427,34	R\$ 5,60	R\$ 2.393,10	0,30%	85,81%	C
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	32,80	R\$ 72,15	R\$ 2.366,52	0,30%	86,11%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 46,69	R\$ 2.334,50	0,29%	86,40%	C
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	Serviço	KG	129,00	R\$ 17,89	R\$ 2.307,81	0,29%	86,69%	C
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	30,93	R\$ 74,14	R\$ 2.293,15	0,29%	86,97%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	504,01	R\$ 4,38	R\$ 2.207,56	0,28%	87,25%	C
FNDE COM-13458312	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	5,04	R\$ 437,66	R\$ 2.205,81	0,28%	87,53%	C
1070243	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	3,00	R\$ 718,60	R\$ 2.155,80	0,27%	87,79%	C

Informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98 e o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
LOCAL:	EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 178,44	R\$ 2.141,28	0,27%	88,06%	Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ Clique aqui para verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98 e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,35	R\$ 331,49	R\$ 2.104,96	0,26%	88,32%	
S09916	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	ORSE	Serviço	kg	21,20	R\$ 97,88	R\$ 2.075,06	0,26%	88,58%	
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	38,50	R\$ 52,68	R\$ 2.028,18	0,25%	88,84%	
S101792S	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	ORSE	Serviço	m3	87,76	R\$ 22,86	R\$ 2.006,19	0,25%	89,09%	
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	Serviço	KG	140,30	R\$ 13,81	R\$ 1.937,54	0,24%	89,33%	
1090095	PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019	CAERN	Serviço	M²	10,50	R\$ 183,06	R\$ 1.922,13	0,24%	89,57%	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 57,36	R\$ 1.892,88	0,24%	89,81%	
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 458,03	R\$ 1.832,12	0,23%	90,03%	
I02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 350,63	R\$ 1.753,15	0,22%	90,25%	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 116,36	R\$ 1.745,40	0,22%	90,47%	
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.744,61	R\$ 1.744,61	0,22%	90,69%	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 28,79	R\$ 1.727,40	0,22%	90,90%	
S03212	Colchão de areia	ORSE	Serviço	m3	10,49	R\$ 163,18	R\$ 1.711,76	0,21%	91,12%	
S00704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	ORSE	Serviço	un	301,00	R\$ 5,59	R\$ 1.682,59	0,21%	91,33%	
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	Serviço	M	50,00	R\$ 33,54	R\$ 1.677,00	0,21%	91,54%	
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 333,34	R\$ 1.666,70	0,21%	91,75%	
S07237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 317,04	R\$ 1.585,20	0,20%	91,94%	
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	Serviço	KG	135,50	R\$ 11,59	R\$ 1.570,44	0,20%	92,14%	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 110,54	R\$ 1.547,56	0,19%	92,33%	

Pa



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ					CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SICRO NOVO	2025/07	-	-
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
							SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	75,50	R\$ 20,40	R\$ 1.540,20	0,19%	92,53%	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	97,00	R\$ 15,78	R\$ 1.530,66	0,19%	92,72%	
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 379,23	R\$ 1.516,92	0,19%	92,91%	
S09832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	ORSE	Serviço	un	1.035,00	R\$ 1,46	R\$ 1.511,10	0,19%	93,09%	
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 122,35	R\$ 1.468,20	0,18%	93,28%	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 117,03	R\$ 1.404,36	0,18%	93,45%	
S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	ORSE	Serviço	m2	5,00	R\$ 271,41	R\$ 1.357,05	0,17%	93,62%	
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	2.500,00	R\$ 0,53	R\$ 1.325,00	0,17%	93,79%	
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	Material	un	1.170,00	R\$ 1,13	R\$ 1.322,10	0,17%	93,95%	
S09392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	ORSE	Serviço	kg	9,20	R\$ 140,50	R\$ 1.292,60	0,16%	94,11%	
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	Serviço	KG	115,09	R\$ 11,16	R\$ 1.284,40	0,16%	94,28%	
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 79,84	R\$ 1.277,44	0,16%	94,43%	
S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	186,00	R\$ 6,69	R\$ 1.244,34	0,16%	94,59%	
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_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.112,79	R\$ 1.112,79	0,14%	94,73%	
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	32,94	R\$ 33,69	R\$ 1.109,75	0,14%	94,87%	
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 35,38	R\$ 1.061,40	0,13%	95,00%	
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	Serviço	M	40,00	R\$ 26,51	R\$ 1.060,40	0,13%	95,13%	
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	23,49	R\$ 44,16	R\$ 1.037,32	0,13%	95,26%	
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 141,71	R\$ 991,97	0,12%	95,39%	
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	28,25	R\$ 34,08	R\$ 962,76	0,12%	95,51%	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C. FISCAL
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 31,00	R\$ 930,00	0,12%	95,62%	C. FISCAL 0208
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 42,03	R\$ 924,66	0,12%	95,74%	C. FISCAL 0208
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 176,45	R\$ 882,25	0,11%	95,85%	C. FISCAL 0208
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 858,21	R\$ 858,21	0,11%	95,95%	C. FISCAL 0208
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	5,00	R\$ 170,31	R\$ 851,55	0,11%	96,06%	C. FISCAL 0208
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 99,58	R\$ 796,64	0,10%	96,16%	C. FISCAL 0208
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 99,23	R\$ 793,84	0,10%	96,26%	C. FISCAL 0208
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 157,49	R\$ 787,45	0,10%	96,36%	C. FISCAL 0208
S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	Serviço	un	1.291,00	R\$ 0,60	R\$ 774,60	0,10%	96,45%	C. FISCAL 0208
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 73,88	R\$ 738,80	0,09%	96,55%	C. FISCAL 0208
S08684	Fornecimento e instalação de eletrocilha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	5,70	R\$ 128,71	R\$ 733,65	0,09%	96,64%	C. FISCAL 0208
S92688S	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	Serviço	m	15,00	R\$ 48,78	R\$ 731,70	0,09%	96,73%	C. FISCAL 0208
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 72,01	R\$ 720,10	0,09%	96,82%	C. FISCAL 0208
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 694,19	R\$ 694,19	0,09%	96,91%	C. FISCAL 0208
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	Serviço	m2	4,73	R\$ 142,41	R\$ 673,60	0,08%	96,99%	C. FISCAL 0208
1070214	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	9,00	R\$ 74,34	R\$ 669,06	0,08%	97,07%	C. FISCAL 0208
S86906S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 96,65	R\$ 579,90	0,07%	97,15%	C. FISCAL 0208
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	12,50	R\$ 46,39	R\$ 579,88	0,07%	97,22%	C. FISCAL 0208

Pa



Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://br/verificacao/036372CE411EEC2E08>

6

C

Informe o código 036372CE411EEC2E08

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	EXTREMOZ					CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
SICRO NOVO				2025/07		-		-							
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%							
		SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-							
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C					
2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	Serviço	UN	4,00	R\$ 142,14	R\$ 568,56	0,07%	97,29%	C					
INS-74131/004.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 568,05	R\$ 568,05	0,07%	97,36%	C					
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	20,50	R\$ 27,48	R\$ 563,34	0,07%	97,43%	C					
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 558,28	R\$ 558,28	0,07%	97,50%	C					
I10554S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 272,15	R\$ 544,30	0,07%	97,57%	C					
S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 525,55	R\$ 525,55	0,07%	97,63%	C					
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 513,38	R\$ 513,38	0,06%	97,70%	C					
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 14,53	R\$ 494,02	0,06%	97,76%	C					
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	Serviço	KG	29,30	R\$ 16,70	R\$ 489,31	0,06%	97,82%	C					
S11153	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 43,55	R\$ 479,05	0,06%	97,88%	C					
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,99	R\$ 467,94	0,06%	97,94%	C					
INS-326257	Registro do Regulador	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	R\$ 116,13	R\$ 464,52	0,06%	98,00%	C					
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,76	R\$ 455,20	0,06%	98,05%	C					
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 22,68	R\$ 453,60	0,06%	98,11%	C					
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	44,00	R\$ 10,29	R\$ 452,76	0,06%	98,17%	C					
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 47,86	R\$ 430,74	0,05%	98,22%	C					
S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 207,24	R\$ 414,48	0,05%	98,27%	C					
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 20,49	R\$ 409,80	0,05%	98,32%	C					
S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	Serviço	un	4,10	R\$ 97,91	R\$ 401,43	0,05%	98,37%	C					
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	Serviço	UN	25,00	R\$ 15,40	R\$ 385,00	0,05%	98,42%	C					

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.rn.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98 e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

Informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98 e

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CLASSE
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	293,00	R\$ 0,90	R\$ 263,70	0,03%	99,10%	Informação adicional: O valor total de R\$ 2.000,00 é composto por 16 itens. O valor unitário de R\$ 125,00 é o valor médio por item. Verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.idoc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 12,50	R\$ 262,50	0,03%	99,14%	
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 85,51	R\$ 256,53	0,03%	99,17%	
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,80	R\$ 250,80	0,03%	99,20%	
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	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,44	R\$ 248,80	0,03%	99,23%	
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 82,11	R\$ 246,33	0,03%	99,26%	
2070335	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	CAERN	Serviço	UN	1,00	R\$ 243,34	R\$ 243,34	0,03%	99,29%	
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 119,93	R\$ 239,86	0,03%	99,32%	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,94	R\$ 238,80	0,03%	99,35%	
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 15,74	R\$ 236,10	0,03%	99,38%	
S03737	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03	ORSE	Serviço	un	31,00	R\$ 7,14	R\$ 221,34	0,03%	99,41%	
89746	JOELHO 45 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	Serviço	UN	6,00	R\$ 35,06	R\$ 210,36	0,03%	99,44%	
S08003	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 207,24	R\$ 207,24	0,03%	99,46%	
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,96	R\$ 203,52	0,03%	99,49%	
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	7,00	R\$ 28,39	R\$ 198,73	0,02%	99,51%	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,48	R\$ 194,80	0,02%	99,54%	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,59	R\$ 185,90	0,02%	99,56%	
S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 31,40	R\$ 157,00	0,02%	99,58%	
S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 38,69	R\$ 154,76	0,02%	99,60%	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,95	R\$ 153,90	0,02%	99,62%	
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 30,30	R\$ 151,50	0,02%	99,64%	
2060590	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 500MM A 700MM. INC_05/2020	CAERN	Serviço	UN	1,00	R\$ 146,19	R\$ 146,19	0,02%	99,65%	
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 9,45	R\$ 141,75	0,02%	99,67%	
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,33	R\$ 126,99	0,02%	99,69%	
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,81	R\$ 118,86	0,01%	99,70%	
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,18	R\$ 115,90	0,01%	99,72%	
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 108,19	R\$ 108,19	0,01%	99,73%	
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	3,38	R\$ 31,81	R\$ 107,52	0,01%	99,74%	
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,80	R\$ 27,95	R\$ 106,21	0,01%	99,76%	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,03	R\$ 90,09	0,01%	99,77%	
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,51	R\$ 87,06	0,01%	99,78%	
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,98	R\$ 85,98	0,01%	99,79%	
S93101S	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 42,91	R\$ 85,82	0,01%	99,80%	
S03228	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	Serviço	m2	3,38	R\$ 23,49	R\$ 79,40	0,01%	99,81%	
S09426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 38,69	R\$ 77,38	0,01%	99,82%	
S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 17,56	R\$ 70,24	0,01%	99,83%	
C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 65,36	R\$ 65,36	0,01%	99,84%	
S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 6,44	R\$ 64,40	0,01%	99,85%	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	EXTREMOZ					CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
				SICRO NOVO		2025/07		-		-					
SINAPI				2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%							
SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-									
Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C					
89778	LUVA SIMPLES, 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	Serviço	UN	3,00	R\$ 21,11	R\$ 63,33	0,01%	99,85%	C					
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 63,14	R\$ 63,14	0,01%	99,86%	C					
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 10,11	R\$ 60,66	0,01%	99,87%	C					
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,16	R\$ 60,32	0,01%	99,88%	C					
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,66	R\$ 58,30	0,01%	99,88%	C					
S00736	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 7,16	R\$ 57,28	0,01%	99,89%	C					
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98	0,01%	99,90%	C					
S08221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 53,51	R\$ 53,51	0,01%	99,90%	C					
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 51,04	R\$ 51,04	0,01%	99,91%	C					
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 10,06	R\$ 50,30	0,01%	99,92%	C					
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 44,52	0,01%	99,92%	C					
S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 7,16	R\$ 42,96	0,01%	99,93%	C					
I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Material	Un	1,00	R\$ 42,25	R\$ 42,25	0,01%	99,93%	C					
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 20,38	R\$ 40,76	0,01%	99,94%	C					
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,30	R\$ 40,60	0,01%	99,94%	C					
S12540	Arruela de lisa 5/16"	ORSE	Serviço	un	54,00	R\$ 0,73	R\$ 39,42	0,00%	99,95%	C					
I39634S	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm	ORSE	Material	m	4,00	R\$ 9,74	R\$ 38,96	0,00%	99,95%	C					
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62	0,00%	99,96%	C					
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	0,00%	99,96%	C					

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://extremoz.rn.gov.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98 e informe o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
			SICRO NOVO		2025/07		-		-					
			SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-							
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,91	R\$ 32,73	0,00%	99,97%	C
S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 30,94	R\$ 30,94	0,00%	99,97%	C
S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 7,70	R\$ 30,80	0,00%	99,97%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 29,73	0,00%	99,98%	C
89381	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,51	R\$ 29,02	0,00%	99,98%	C
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	0,73	R\$ 36,60	R\$ 26,72	0,00%	99,98%	C
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69	0,00%	99,99%	C
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,61	R\$ 22,83	0,00%	99,99%	C
S12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	0,00%	99,99%	C
S12527	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 19,51	R\$ 19,51	0,00%	100,00%	C
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,58	R\$ 19,16	0,00%	100,00%	C
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,14	R\$ 11,14	0,00%	100,00%	C
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	3,38	R\$ 1,76	R\$ 5,95	0,00%	100,00%	C
S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%
Outros
Valor total do Orçamento

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

o código 9362-2CE4-1F5C-2E98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 3.513,48
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 29,55	R\$ 426,08	R\$ 0,00	R\$ 12,83	R\$ 117,12	R\$ 585,58	R\$ 3.513,48
2	ALVENARIA											R\$ 51.701,23
2.1	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	88,01	R\$ 45,74	R\$ 29,02	R\$ 0,01	R\$ 17,94	R\$ 23,18	R\$ 115,89	R\$ 10.199,93
2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	107,90	R\$ 2,39	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 6,14	R\$ 662,23
2.3	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	107,90	R\$ 25,09	R\$ 19,29	R\$ 0,08	R\$ 9,92	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 7.335,00
2.4	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	25,76	R\$ 45,74	R\$ 29,02	R\$ 0,01	R\$ 17,94	R\$ 23,18	R\$ 115,89	R\$ 2.985,33
2.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,76	R\$ 2,39	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 6,14	R\$ 158,23
2.6	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	25,76	R\$ 25,09	R\$ 19,29	R\$ 0,08	R\$ 9,92	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 1.745,49
2.7	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	98,60	R\$ 45,74	R\$ 29,02	R\$ 0,01	R\$ 17,94	R\$ 23,18	R\$ 115,89	R\$ 11.426,29
2.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	235,20	R\$ 2,39	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 6,14	R\$ 1.444,44
2.9	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	197,20	R\$ 25,09	R\$ 19,29	R\$ 0,08	R\$ 9,92	R\$ 13,60	R\$ 67,98	R\$ 13.440,40
2.10	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,80	R\$ 4,14	R\$ 16,57	R\$ 0,01	R\$ 1,64	R\$ 5,59	R\$ 27,95	R\$ 106,01
2.11	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 4,28	R\$ 16,73	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 5,68	R\$ 28,39	R\$ 198,73
2.12	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	SINAPI	M2	38,50	R\$ 20,91	R\$ 13,17	R\$ 0,06	R\$ 8,00	R\$ 10,54	R\$ 52,68	R\$ 2.018,37

Para validação e assinatura, por favor, acessar o link: https://extremoz33.doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5-C-2E98 e informe o código 9362-2CE4-1F5-C-2E98

Assinada por: EMERSON SOUZA DA SILVA CRUZ

Assinada por: EMERSON SOUZA DA SILVA CRUZ

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
	LOCAL:	EXTREMOZ					ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ					SICRO NOVO		2025/07		-		-	
							SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
						SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7	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	115,09	R\$ 0,51	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 2,23	R\$ 11,16	R\$ 1.284,40
4.8	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	5,56	R\$ 66,09	R\$ 446,91	R\$ 0,82	R\$ 26,47	R\$ 135,07	R\$ 675,36	R\$ 3.755,50
5	ESQUADRIAS E ELEMENTO VAZADOS											R\$ 29.104,21
5.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,96	R\$ 8,68	R\$ 281,69	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 73,45	R\$ 367,24	R\$ 1.087,15
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	7,74	R\$ 8,68	R\$ 281,69	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 73,45	R\$ 367,24	R\$ 2.842,10
5.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,10	R\$ 8,71	R\$ 253,05	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 66,30	R\$ 331,49	R\$ 686,13
5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	3,15	R\$ 8,71	R\$ 253,05	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 66,30	R\$ 331,49	R\$ 1.004,19
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,10	R\$ 8,71	R\$ 253,05	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 66,30	R\$ 331,49	R\$ 366,84
5.6	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	ORSE	m2	1,50	R\$ 58,78	R\$ 136,92	R\$ 0,04	R\$ 21,39	R\$ 54,28	R\$ 271,41	R\$ 407,14
5.7	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	ORSE	m2	1,50	R\$ 58,78	R\$ 136,92	R\$ 0,04	R\$ 21,39	R\$ 54,28	R\$ 271,41	R\$ 407,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		af_05/2020										
5.8	S101161S	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	ORSE	m2	2,00	R\$ 58,78	R\$ 136,92	R\$ 0,04	R\$ 21,39	R\$ 54,28	R\$ 271,41	R\$ 542,15
5.9	I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	6,00	R\$ 0,00	R\$ 237,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 296,79	R\$ 1.780,22
5.10	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	17,00	R\$ 0,00	R\$ 199,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,79	R\$ 248,96	R\$ 4.232,52
5.11	I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	14,00	R\$ 0,00	R\$ 237,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,36	R\$ 296,79	R\$ 4.155,06
5.12	I10556S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	9,00	R\$ 0,00	R\$ 315,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,93	R\$ 394,63	R\$ 3.551,00
5.13	I10554S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	ORSE	un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 217,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,43	R\$ 272,15	R\$ 544,30
5.14	1090095	PORTA COMPLETA EM PVC SANFONADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_11/2019	CAERN	M²	10,50	R\$ 48,64	R\$ 80,36	R\$ 0,00	R\$ 17,45	R\$ 36,61	R\$ 183,06	R\$ 1.922,22
5.15	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	5,00	R\$ 0,00	R\$ 136,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,06	R\$ 170,31	R\$ 851,55
5.16	I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	36,00	R\$ 0,00	R\$ 72,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 91,13	R\$ 3.280,68
5.17	S03737	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03	ORSE	un	31,00	R\$ 2,04	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 220,58
5.18	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	44,00	R\$ 1,81	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 2,06	R\$ 10,29	R\$ 450,76
5.19	00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 57,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,40	R\$ 72,01	R\$ 720,10
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											R\$ 6.485,00
6.1	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,29	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 2,01	R\$ 10,06	R\$ 50,30
6.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 3,06	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,47	R\$ 7,34	R\$ 230,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.3	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 3,68	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,63	R\$ 13,16	R\$ 302,26
6.4	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,41	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,52	R\$ 7,61	R\$ 22,53
6.5	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,38	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 2,23	R\$ 11,14	R\$ 11,14
6.6	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 4,00	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 1,89	R\$ 9,45	R\$ 141,75
6.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 4,91	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,10	R\$ 10,51	R\$ 325,81
6.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,56	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 3,15	R\$ 15,74	R\$ 236,10
6.9	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,30	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 4,64	R\$ 23,18	R\$ 115,90
6.10	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,19	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 4,45	R\$ 22,26	R\$ 44,52
6.11	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	5,00	R\$ 4,27	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 58,30
6.12	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 19,93	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 8,47	R\$ 42,33	R\$ 127,02
6.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,56	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$ 14,51	R\$ 87,06
6.14	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,82	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 4,06	R\$ 20,30	R\$ 40,60
6.15	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,25	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 5,95	R\$ 29,73	R\$ 29,73
6.16	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,07	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 6,98	R\$ 34,90	R\$ 34,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.17	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	25,00	R\$ 4,74	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 3,08	R\$ 15,40	R\$ 385,00
6.18	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 2,90	R\$ 14,51	R\$ 29,02
6.19	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 13,75	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 5,76	R\$ 28,79	R\$ 1.727,40
6.20	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 6,84	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 4,54	R\$ 22,68	R\$ 453,60
6.21	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 8,10	R\$ 13,69	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 6,20	R\$ 31,00	R\$ 930,00
6.22	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 9,69	R\$ 15,02	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 7,08	R\$ 35,38	R\$ 1.061,40
7	INSTALAÇÃO SANTÁRIA											R\$ 8.564,98
7.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 2,02	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 2,50	R\$ 12,50	R\$ 262,50
7.2	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	25,00	R\$ 4,59	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,54	R\$ 12,71	R\$ 316,75
7.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,98	R\$ 8,75	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 3,90	R\$ 19,48	R\$ 194,80
7.4	89746	JOELHO 45 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	6,00	R\$ 6,97	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 7,01	R\$ 35,06	R\$ 209,36
7.5	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 91,67	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 27,39	R\$ 136,93	R\$ 273,86
7.6	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	R\$ 4,59	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,49	R\$ 12,44	R\$ 248,80
7.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,98	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 3,72	R\$ 18,59	R\$ 185,90
7.8	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,42	R\$ 30,69	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 10,56	R\$ 52,78	R\$ 263,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
7.9	89778	LUVA SIMPLES, 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	3,00	R\$ 4,64	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 4,22	R\$ 21,11	R\$ 63,33
7.10	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,69	R\$ 37,08	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 12,25	R\$ 61,23	R\$ 306,12
7.11	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,65	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 6,01	R\$ 30,03	R\$ 90,09
7.12	104326	RALO SECO CÔNICO, 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	10,00	R\$ 5,98	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 5,58	R\$ 27,90	R\$ 279,09
7.13	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,32	R\$ 58,67	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 19,92	R\$ 99,58	R\$ 796,64
7.14	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	40,00	R\$ 10,60	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 5,30	R\$ 26,51	R\$ 1.060,40
7.15	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	50,00	R\$ 11,52	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 6,71	R\$ 33,54	R\$ 1.677,00
7.16	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 16,09	R\$ 15,31	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 9,34	R\$ 46,69	R\$ 2.334,50
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											R\$ 335.709,53
8.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	293,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,18	R\$ 0,90	R\$ 263,73
8.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	134,00	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,49	R\$ 2,44	R\$ 323,98
8.3	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,11	R\$ 0,53	R\$ 1.325,00
8.4	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	27,20	R\$ 6,99	R\$ 161,88	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 42,85	R\$ 214,24	R\$ 5.827,76
8.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	235,60	R\$ 4,99	R\$ 102,18	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 27,25	R\$ 136,23	R\$ 32.099,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	70,40	R\$ 4,10	R\$ 78,71	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 21,07	R\$ 105,36	R\$ 7.417,21
8.7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	32,80	R\$ 0,07	R\$ 57,63	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 14,43	R\$ 72,15	R\$ 2.366,52
8.8	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	790,90	R\$ 0,06	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,47	R\$ 22,33	R\$ 17.660,99
8.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	365,50	R\$ 3,09	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 4,56	R\$ 22,80	R\$ 8.333,55
8.10	S91930S	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	373,00	R\$ 1,86	R\$ 7,35	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 2,48	R\$ 12,41	R\$ 4.628,97
8.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.368,80	R\$ 1,58	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 1,82	R\$ 9,10	R\$ 39.756,16
8.12	S91926S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	4.528,10	R\$ 1,06	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,14	R\$ 5,70	R\$ 25.810,15
8.13	S09916	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	ORSE	kg	21,20	R\$ 7,01	R\$ 69,75	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 19,58	R\$ 97,88	R\$ 2.075,16
8.14	S09392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	ORSE	kg	9,20	R\$ 4,20	R\$ 107,28	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 28,10	R\$ 140,50	R\$ 1.292,16
8.15	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 28,51	R\$ 20,27	R\$ 0,00	R\$ 10,32	R\$ 14,78	R\$ 73,88	R\$ 738,80
8.16	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 25,00	R\$ 18,37	R\$ 0,00	R\$ 9,07	R\$ 13,11	R\$ 65,55	R\$ 6.227,25
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 21,58	R\$ 16,49	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 11,47	R\$ 57,36	R\$ 1.892,88
8.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,51	R\$ 22,73	R\$ 0,00	R\$ 10,32	R\$ 15,39	R\$ 76,95	R\$ 153,90
8.19	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	10,00	R\$ 1,17	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 1,29	R\$ 6,44	R\$ 64,40
8.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	191,00	R\$ 15,06	R\$ 11,10	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 7,91	R\$ 39,54	R\$ 7.552,14
8.21	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 15,06	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 8,41	R\$ 42,03	R\$ 924,66
8.22	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 22,35	R\$ 18,21	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 12,17	R\$ 60,83	R\$ 3.284,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.23	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,65	R\$ 25,30	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 16,42	R\$ 82,11	R\$ 246,33
8.24	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,58	R\$ 32,64	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 8,36	R\$ 41,80	R\$ 250,80
8.25	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,79	R\$ 342,87	R\$ 0,00	R\$ 18,04	R\$ 102,68	R\$ 513,38	R\$ 513,38
8.26	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,32	R\$ 62,89	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 17,20	R\$ 85,98	R\$ 85,98
8.27	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 64,01	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 17,95	R\$ 89,75	R\$ 359,00
8.28	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,81	R\$ 64,01	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 18,66	R\$ 93,31	R\$ 279,93
8.29	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,60	R\$ 64,94	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 19,85	R\$ 99,23	R\$ 793,04
8.30	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,53	R\$ 65,39	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 21,64	R\$ 108,19	R\$ 108,19
8.31	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,57	R\$ 66,56	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 23,99	R\$ 119,93	R\$ 239,86
8.32	S08003	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	1,00	R\$ 35,01	R\$ 123,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 41,45	R\$ 207,24	R\$ 207,24
8.33	00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 20,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,14	R\$ 25,69	R\$ 25,69
8.34	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	34,00	R\$ 1,43	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 2,91	R\$ 14,53	R\$ 494,62
8.35	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	97,00	R\$ 1,90	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 3,16	R\$ 15,78	R\$ 1.530,66
8.36	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,60	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,39	R\$ 16,96	R\$ 203,52
8.37	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 366,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,61	R\$ 458,03	R\$ 1.832,12
8.38	00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.395,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348,92	R\$ 1.744,61	R\$ 1.744,61
8.39	S10326	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R\$ 70,04	R\$ 3.076,68	R\$ 0,00	R\$ 15,57	R\$ 790,57	R\$ 3.952,86	R\$ 3.952,86
8.40	S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 35,01	R\$ 123,00	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 41,45	R\$ 207,24	R\$ 414,48
8.41	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,15	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 65,36	R\$ 65,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN					DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-					
			ORSE		2025/09		111,36%		69,82%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	SICRO NOVO		2025/07		-		-					
			SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%					
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-							
Composições Próprias			PROPRIA		0,00%		0,00%							

o código 9362-2CE4-1FSC-2E98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.42	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	UN	4,00	R\$ 12,22	R\$ 97,05	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 28,43	R\$ 142,14	R\$ 568,56
8.43	2070335	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	CAERN	UN	1,00	R\$ 24,44	R\$ 161,37	R\$ 0,00	R\$ 8,86	R\$ 48,67	R\$ 243,34	R\$ 243,34
8.44	S08221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 7,01	R\$ 34,26	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 10,70	R\$ 53,51	R\$ 53,51
8.45	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 7,01	R\$ 16,20	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 6,19	R\$ 30,94	R\$ 30,94
8.46	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,93	R\$ 11,18	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 6,50	R\$ 32,50	R\$ 290,00
8.47	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	500,00	R\$ 6,39	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 4,82	R\$ 24,08	R\$ 12.040,00
8.48	00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	20,50	R\$ 0,00	R\$ 21,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 27,48	R\$ 563,39
8.49	00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	0,73	R\$ 0,00	R\$ 29,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 36,60	R\$ 26,73
8.50	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,93	R\$ 8,66	R\$ 47,50	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 14,83	R\$ 74,14	R\$ 2.293,00
8.51	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	2,00	R\$ 4,57	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 4,08	R\$ 20,38	R\$ 40,76
8.52	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,57	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,18	R\$ 10,91	R\$ 32,73
8.53	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	125,00	R\$ 11,55	R\$ 16,40	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 7,96	R\$ 39,78	R\$ 4.972,50
8.54	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,76	R\$ 54,30	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 15,60	R\$ 77,99	R\$ 467,94
8.55	00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,11	R\$ 60,66
8.56	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	3,00	R\$ 10,50	R\$ 55,60	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 17,10	R\$ 85,51	R\$ 256,53
8.57	S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	5,70	R\$ 21,01	R\$ 77,30	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 25,74	R\$ 128,71	R\$ 732,63
8.58	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	132,50	R\$ 27,92	R\$ 51,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,91	R\$ 99,56	R\$ 13.191,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.59	I03380S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	ORSE	un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 88,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,04	R\$ 110,21	R\$ 330,28
8.60	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	SP Obras	M	51,80	R\$ 27,92	R\$ 59,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,93	R\$ 109,64	R\$ 5.679,16
8.61	S00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	4,10	R\$ 10,50	R\$ 65,52	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 19,58	R\$ 97,91	R\$ 401,53
8.62	S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 1,40	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 1,54	R\$ 7,70	R\$ 30,88
8.63	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,27	R\$ 1,35	R\$ 1,69
8.64	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,19	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 11,94	R\$ 238,80
8.65	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,03	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 20,49	R\$ 409,80
8.66	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,03	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 4,55	R\$ 22,76	R\$ 455,20
8.67	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,32	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 5,50	R\$ 27,49	R\$ 54,98
8.68	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,69	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 6,03	R\$ 30,16	R\$ 60,32
8.69	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,13	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 3,96	R\$ 19,81	R\$ 118,86
8.70	S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	un	1.291,00	R\$ 0,35	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,12	R\$ 0,60	R\$ 774,36
8.71	S12540	Arruela de lisa 5/16"	ORSE	un	54,00	R\$ 0,35	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,73	R\$ 39,42
8.72	S00704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	ORSE	un	301,00	R\$ 3,49	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 1,12	R\$ 5,59	R\$ 1.683,59
8.73	S12494	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	744,00	R\$ 3,49	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 1,13	R\$ 5,66	R\$ 4.211,64
8.74	S09832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	ORSE	un	1.035,00	R\$ 0,20	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,29	R\$ 1,46	R\$ 1.511,10
8.75	S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	un	12,00	R\$ 58,80	R\$ 70,51	R\$ 0,00	R\$ 13,44	R\$ 35,69	R\$ 178,44	R\$ 2.141,28
8.76	S07237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	ORSE	un	5,00	R\$ 105,78	R\$ 123,69	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 63,41	R\$ 317,04	R\$ 1.585,20
8.77	S12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 7,01	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 6,28	R\$ 31,40	R\$ 157,00
8.78	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	159,00	R\$ 7,01	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 3,71	R\$ 18,54	R\$ 2.947,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.79	S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 7,01	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 3,51	R\$ 17,56	R\$ 70,24
8.80	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	6,00	R\$ 7,01	R\$ 28,90	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 9,36	R\$ 46,81	R\$ 280,26
8.81	S08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00	R\$ 7,01	R\$ 22,40	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 7,74	R\$ 38,69	R\$ 154,76
8.82	S09426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 7,01	R\$ 22,40	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 7,74	R\$ 38,69	R\$ 77,38
8.83	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	186,00	R\$ 3,49	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 1,34	R\$ 6,69	R\$ 1.244,98
8.84	S12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 1,75	R\$ 13,62	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 3,94	R\$ 19,69	R\$ 19,69
8.85	S12527	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	ORSE	un	1,00	R\$ 1,75	R\$ 13,48	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 3,90	R\$ 19,51	R\$ 19,51
8.86	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	6,00	R\$ 2,81	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 1,43	R\$ 7,16	R\$ 42,96
8.87	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 14,59	R\$ 108,30	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 31,50	R\$ 157,49	R\$ 787,45
8.88	S11153	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	11,00	R\$ 14,59	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 8,71	R\$ 43,55	R\$ 479,05
8.89	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 14,59	R\$ 32,82	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 12,63	R\$ 63,14	R\$ 63,14
8.90	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 13,93	R\$ 12,85	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 7,87	R\$ 39,34	R\$ 3.934,00
8.91	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,67	R\$ 437,33	R\$ 0,00	R\$ 25,48	R\$ 133,12	R\$ 665,60	R\$ 665,60
8.92	INS-74131/004.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 454,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,61	R\$ 568,05	R\$ 568,05
8.93	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,00	R\$ 459,72	R\$ 0,00	R\$ 25,63	R\$ 138,84	R\$ 694,19	R\$ 694,19
8.94	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,35	R\$ 528,36	R\$ 0,00	R\$ 31,63	R\$ 161,59	R\$ 807,93	R\$ 4.847,38
8.95	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_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,04	R\$ 771,30	R\$ 0,00	R\$ 31,89	R\$ 222,56	R\$ 1.112,79	R\$ 1.112,79
8.96	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 69,67	R\$ 437,33	R\$ 0,00	R\$ 25,48	R\$ 133,12	R\$ 665,60	R\$ 1.996,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN						DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
	LOCAL:	EXTREMOZ						ORSE		2025/09		111,36%		69,82%	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ						SICRO NOVO		2025/07		-		-	
								SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
								SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025										
8.97	2070226	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. INC_05/2019	CAERN	UN	1,00	R\$ 2.339,19	R\$ 55.422,06	R\$ 2.661,63	R\$ 846,62	R\$ 15.317,38	R\$ 76.586,88	R\$ 76.586,88
9	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 6.527,25
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	133,81	R\$ 10,17	R\$ 24,99	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 9,76	R\$ 48,78	R\$ 6.527,25
10	SISTEMAS DE PISOS											R\$ 85.150,21
10.1	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	160,00	R\$ 9,32	R\$ 76,82	R\$ 0,16	R\$ 3,83	R\$ 22,53	R\$ 112,66	R\$ 18.025,28
10.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	177,35	R\$ 13,19	R\$ 86,57	R\$ 0,25	R\$ 5,44	R\$ 26,36	R\$ 131,81	R\$ 23.376,50
10.3	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	21,20	R\$ 27,72	R\$ 123,97	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 39,59	R\$ 197,94	R\$ 4.196,78
10.4	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	10,49	R\$ 14,58	R\$ 112,00	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 32,64	R\$ 163,18	R\$ 1.711,78
10.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	115,85	R\$ 8,41	R\$ 37,30	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 12,29	R\$ 61,46	R\$ 7.117,00
10.6	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	58,36	R\$ 29,61	R\$ 55,98	R\$ 0,46	R\$ 11,93	R\$ 24,50	R\$ 122,48	R\$ 7.147,55
10.7	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	58,36	R\$ 14,11	R\$ 30,01	R\$ 0,13	R\$ 5,01	R\$ 12,32	R\$ 61,58	R\$ 3.585,55
10.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,50	R\$ 17,86	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 39,08	R\$ 2.285,18
10.9	S03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	ORSE	m2	58,36	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,52	R\$ 0,98	R\$ 4,91	R\$ 285,95
10.10	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	38,36	R\$ 41,60	R\$ 166,30	R\$ 0,05	R\$ 16,20	R\$ 56,04	R\$ 280,19	R\$ 10.714,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN							DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ							CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
									SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
									SICRO NOVO	2025/07	-	-
									SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
									SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.11	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	57,91	R\$ 14,11	R\$ 30,01	R\$ 0,13	R\$ 5,01	R\$ 12,32	R\$ 61,58	R\$ 3.566,67
10.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,11	R\$ 17,86	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 39,08	R\$ 3.091,18
11	REVESTIMENTOS											R\$ 54.573,92
11.1	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	50,52	R\$ 12,11	R\$ 52,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,20	R\$ 81,01	R\$ 4.092,60
11.2	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	324,14	R\$ 12,11	R\$ 52,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,20	R\$ 81,01	R\$ 26.258,84
11.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	274,00	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 2,00	R\$ 1,96	R\$ 9,80	R\$ 2.685,08
11.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	337,83	R\$ 6,81	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 12,75	R\$ 63,75	R\$ 21.536,60
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											R\$ 13.136,23
12.1	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	10,67	R\$ 45,74	R\$ 29,02	R\$ 0,01	R\$ 17,94	R\$ 23,18	R\$ 115,89	R\$ 1.236,65
12.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,49	R\$ 2,39	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 6,14	R\$ 144,61
12.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	23,49	R\$ 16,03	R\$ 13,17	R\$ 0,06	R\$ 6,07	R\$ 8,83	R\$ 44,16	R\$ 1.047,97
12.4	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	22,00	R\$ 1,17	R\$ 9,48	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,76	R\$ 13,81	R\$ 303,82
12.5	S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	4,73	R\$ 34,99	R\$ 70,71	R\$ 0,00	R\$ 8,23	R\$ 28,48	R\$ 142,41	R\$ 675,60
12.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	32,94	R\$ 2,41	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,12	R\$ 5,60	R\$ 184,41
12.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,94	R\$ 14,86	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 6,74	R\$ 33,69	R\$ 1.109,61
12.8	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	32,94	R\$ 11,09	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 4,34	R\$ 21,69	R\$ 714,71
12.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,88	R\$ 10,17	R\$ 24,99	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 9,76	R\$ 48,78	R\$ 480,75

Informações e o código 9362-2CE4-1F5C-2E98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.10	FNDE COM-13458312	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,04	R\$ 7,86	R\$ 339,17	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 87,53	R\$ 437,66	R\$ 2.205,91
12.11	S03228	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	3,38	R\$ 10,22	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 4,70	R\$ 23,49	R\$ 79,30
12.12	S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	m2	3,38	R\$ 15,47	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 38,48	R\$ 17,50	R\$ 87,49	R\$ 295,38
12.13	S03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	ORSE	m2	3,38	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,52	R\$ 0,98	R\$ 4,91	R\$ 16,68
12.14	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,38	R\$ 41,60	R\$ 166,30	R\$ 0,05	R\$ 16,20	R\$ 56,04	R\$ 280,19	R\$ 947,15
12.15	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	3,38	R\$ 16,63	R\$ 5,25	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 6,36	R\$ 31,81	R\$ 107,50
12.16	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	3,38	R\$ 11,09	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 4,34	R\$ 21,69	R\$ 73,52
12.17	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	12,50	R\$ 10,75	R\$ 22,38	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 9,28	R\$ 46,39	R\$ 579,87
12.18	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,26	R\$ 6,47	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 3,76	R\$ 18,81	R\$ 37,62
12.19	I39634S	Fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25* mm	ORSE	m	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 9,74	R\$ 38,96
12.20	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 11,12	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,12	R\$ 25,60	R\$ 384,00
12.21	I12224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 33,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,45	R\$ 42,25	R\$ 42,25
12.22	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 40,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,21	R\$ 51,04	R\$ 51,04
12.23	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	R\$ 17,51	R\$ 399,00	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 105,11	R\$ 525,55	R\$ 525,55
12.24	I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 446,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,66	R\$ 558,28	R\$ 558,28
12.25	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,49	R\$ 0,35	R\$ 1,76	R\$ 5,95
12.26	INS-326257	Registro do Regulador	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,90	R\$ 23,23	R\$ 116,13	R\$ 464,52





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.27	S93101S	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 6,17	R\$ 26,01	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 8,58	R\$ 42,91	R\$ 85,59
12.28	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,41	R\$ 4,35	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 1,92	R\$ 9,58	R\$ 19,16
12.29	S92688S	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	m	15,00	R\$ 10,68	R\$ 24,63	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 9,76	R\$ 48,78	R\$ 731,70
13	BANCADAS											R\$ 3.450,76
13.1	S04773	Bancada de mármore branco	ORSE	m2	6,29	R\$ 18,39	R\$ 417,03	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 109,72	R\$ 548,61	R\$ 3.450,76
14	PINTURAS E ACABAMENTOS											R\$ 92.473,15
14.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	394,40	R\$ 2,41	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,12	R\$ 5,60	R\$ 2.208,24
14.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	394,40	R\$ 5,91	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,86	R\$ 14,30	R\$ 5.639,20
14.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	394,40	R\$ 9,40	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 4,14	R\$ 20,71	R\$ 8.168,68
14.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	504,01	R\$ 1,73	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,88	R\$ 4,38	R\$ 2.207,56
14.5	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	504,01	R\$ 11,09	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 4,34	R\$ 21,69	R\$ 10.933,56
14.6	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	504,01	R\$ 9,40	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 4,14	R\$ 20,71	R\$ 10.438,06
14.7	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	34,25	R\$ 11,09	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 4,34	R\$ 21,69	R\$ 746,00
14.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,25	R\$ 9,40	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 4,14	R\$ 20,71	R\$ 713,30
14.9	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	200,17	R\$ 1,32	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,71	R\$ 13,56	R\$ 2.715,17
14.10	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	90,84	R\$ 11,09	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 4,34	R\$ 21,69	R\$ 1.970,20
14.11	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.174,39	R\$ 1,31	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,92	R\$ 4,60	R\$ 5.402,00
14.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	90,84	R\$ 9,40	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 4,14	R\$ 20,71	R\$ 1.880,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.13	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.174,39	R\$ 3,57	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 4,79	R\$ 23,94	R\$ 28.114,48
14.14	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	13,09	R\$ 1,32	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,71	R\$ 13,56	R\$ 177,49
14.15	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	70,98	R\$ 1,32	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,71	R\$ 13,56	R\$ 962,28
14.16	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	25,76	R\$ 11,09	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 4,34	R\$ 21,69	R\$ 558,24
14.17	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,76	R\$ 9,40	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 4,14	R\$ 20,71	R\$ 533,48
14.18	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	135,24	R\$ 1,32	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,71	R\$ 13,56	R\$ 1.833,36
14.19	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	255,00	R\$ 1,31	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,92	R\$ 4,60	R\$ 1.173,30
14.20	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	255,00	R\$ 3,57	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 4,79	R\$ 23,94	R\$ 6.104,40
15	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS											R\$ 48.385,26
15.1	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	4,00	R\$ 25,53	R\$ 495,85	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 132,79	R\$ 663,93	R\$ 2.688,55
15.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,92	R\$ 778,68	R\$ 0,00	R\$ 11,77	R\$ 205,34	R\$ 1.026,71	R\$ 5.162,70
15.3	1070248	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	CAERN	UN	5,00	R\$ 24,89	R\$ 692,66	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 181,73	R\$ 908,63	R\$ 4.544,58
15.4	S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 6,13	R\$ 474,30	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 120,40	R\$ 601,99	R\$ 3.009,95
15.5	S13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 96,31	R\$ 248,57	R\$ 0,00	R\$ 21,64	R\$ 91,63	R\$ 458,15	R\$ 2.745,90
15.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 3,71	R\$ 33,20	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 9,57	R\$ 47,86	R\$ 430,74
15.7	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,06	R\$ 226,86	R\$ 0,00	R\$ 10,75	R\$ 66,67	R\$ 333,34	R\$ 1.666,70
15.8	00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 24,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 30,30	R\$ 151,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL
LOCAL:	EXTREMOZ
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ

DATA :	06/12/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.9	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,60	R\$ 1.093,37	R\$ 0,00	R\$ 11,36	R\$ 283,83	R\$ 1.419,16	R\$ 5.676,24
15.10	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 141,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,29	R\$ 176,45	R\$ 882,25
15.11	S86906S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	6,00	R\$ 2,44	R\$ 74,07	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 19,33	R\$ 96,65	R\$ 579,24
15.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 22,95	R\$ 322,83	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 88,58	R\$ 442,88	R\$ 5.314,40
15.13	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,42	R\$ 639,36	R\$ 0,00	R\$ 12,79	R\$ 171,64	R\$ 858,21	R\$ 858,21
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,79	R\$ 98,56	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 28,34	R\$ 141,71	R\$ 991,17
15.15	I02093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	5,00	R\$ 0,00	R\$ 280,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,13	R\$ 350,63	R\$ 1.753,15
15.16	S00736	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 2,81	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 1,43	R\$ 7,16	R\$ 57,28
15.17	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,00	R\$ 77,47	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 22,11	R\$ 110,54	R\$ 773,78
15.18	1070243	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR, VÁLVULA E SIFÃO. R_05/2021	CAERN	UN	3,00	R\$ 21,89	R\$ 544,73	R\$ 0,00	R\$ 8,26	R\$ 143,72	R\$ 718,60	R\$ 2.156,58
15.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,81	R\$ 94,03	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 24,47	R\$ 122,35	R\$ 1.468,20
15.20	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,00	R\$ 77,47	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 22,11	R\$ 110,54	R\$ 773,78
15.21	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,00	R\$ 82,13	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 23,27	R\$ 116,36	R\$ 1.745,40
15.22	2060590	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 500MM A 700MM. INC_05/2020	CAERN	UN	1,00	R\$ 50,11	R\$ 29,66	R\$ 16,41	R\$ 20,77	R\$ 29,24	R\$ 146,19	R\$ 146,19
15.23	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,20	R\$ 87,85	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 23,41	R\$ 117,03	R\$ 1.404,36
15.24	1070214	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021	CAERN	UN	9,00	R\$ 2,89	R\$ 55,57	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 14,87	R\$ 74,34	R\$ 669,06
15.25	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,65	R\$ 53,38	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 15,97	R\$ 79,84	R\$ 1.277,44

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN								DATA :		06/12/2024		BDI :		25,00%	
		DESCRIÇÃO:	HOSPITAL								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	EXTREMOZ								CAERN		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE		2025/09		111,36%		69,82%								
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%								
				SICRO NOVO		2025/07		-		-								
SINAPI				2025/09 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%										
SP Obras		199 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-												
Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)						
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI								
		COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020																
15.26	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	4,00	R\$ 18,12	R\$ 278,35	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 75,85	R\$ 379,23	R\$ 1.516,19						
16	COBERTURA											R\$ 31.175,19						
16.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	45,00	R\$ 16,78	R\$ 71,40	R\$ 0,02	R\$ 6,35	R\$ 23,64	R\$ 118,19	R\$ 5.318,95						
16.2	I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	1.170,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 1,13	R\$ 1.322,10						
16.3	S01428	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	ORSE	m	233,64	R\$ 21,01	R\$ 58,30	R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 21,00	R\$ 105,01	R\$ 24.534,11						
17	Demolição											R\$ 962,16						
17.1	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	28,25	R\$ 21,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,65	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 962,16						
VALOR BDI TOTAL:												160.214,11						
VALOR ORÇAMENTO:												640.721,69						
VALOR TOTAL:												800.936,80						

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7

Assinado por 1 pessoa: EMERSON SILVA DA CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://br.scribd.com/document/93622CE4-1F5C-2E98>

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.513,48	0,44%
2	ALVENARIA	R\$ 51.701,35	6,46%
3	ESTRUTURA	R\$ 13.684,12	1,71%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 16.338,01	2,04%
5	ESQUADRIAS E ELEMENTO VAZADOS	R\$ 29.104,14	3,63%
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 6.486,61	0,81%
7	INSTALAÇÃO SANTÁRIA	R\$ 8.564,98	1,07%
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 335.709,54	41,91%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.527,25	0,81%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 85.150,61	10,63%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 54.573,07	6,81%
12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 13.136,28	1,64%
13	BANCADAS	R\$ 3.450,76	0,43%
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 92.473,15	11,55%
15	LOUÇAS,ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 48.385,10	6,04%
16	COBERTURA	R\$ 31.175,19	3,89%
17	Demolição	R\$ 962,76	0,12%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160.214,51 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 640.721,89
		VALOR TOTAL:	R\$ 800.936,40

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,21%
			70,86%
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,21%
			70,86%
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,29%	9,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	50,26%	19,62%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,19%	6,87%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	18,96%	7,57%

A + B + C + D = 115,21% 70,86%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,21%
			70,86%
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO 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 Paternidade	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL CAFÉ FILHO NO MUNICÍPIO DE EXTREMOZ/RN	DATA : 06/12/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EXTREMOZ	CAERN	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE EXTREMOZ	ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,21%
			70,86%
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdência Social	20,00%	0,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	0,00%
A3	Salário-Educação	2,50%	0,00%
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50%	0,00%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	0,00%
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%	0,00%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	0,00%
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	0,00%
A9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00%	0,00%
	TOTAL	37,80%	0,00%
B	GRUPO B		
B1	Auxílio enfermidade	0,79%	0,00%
B2	Repouso semanal e feriados	22,90%	0,00%
B3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
B4	13º Salário	10,57%	0,00%
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	39,17%	0,00%
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
C2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	31,63%	0,00%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,83%	0,00%
	TOTAL	19,63%	0,00%

A + B + C + D = 128,23% 0,00%

Emerson Silva da Cruz
Engenheiro civil
CREA-RN nº 212302932-7





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9362-2CE4-1F5C-2E98

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EMERSON SILVA DA CRUZ (CPF 098.XXX.XXX-50) em 24/11/2025 18:45:13 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://extremoz.1doc.com.br/verificacao/9362-2CE4-1F5C-2E98>