



# FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



## CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE PARAMOTI/CE.  
ESTADO DO CEARÁ**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.

**REF:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.

### **Prezados Senhores,**

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) **Valor da obra: R\$ R\$ 559.206,17 (QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 03 (TRÊS) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

f) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e dos serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal.



# FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



## CARTA PROPOSTA

g) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

h) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

i) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

**j) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.**

k) A entrega dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação/ordem de compra, sem nenhum ônus para essa Prefeitura.

l) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade nº 002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.374.124-47, como responsável legal desta empresa. Dados Bancários: Pessoa Jurídica, Agência: 4687-6, Conta Concorrente: 8869-2, Favorecido: FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

m) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 19 de agosto de 2024.



Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra  
Titular - Resp. técnico  
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 36.783.315/0001-08  
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO,  
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (84) 9.8862-3764  
E-mail: flengenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 SMS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE

DATA: 01/08/2024 BDI: 26,93%

FONTE: VERBAO

SEINFRA 088.1 COM DESONERACAO 84,48% 47,48% 10/2023

SINAFI 202310 COM DESONERACAO 84,48% 47,48% 11/2023

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>T</b>		<b>REFORMA FACHADA</b>						<b>RS 106.741,55</b>	<b>RS 135.475,16</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>RS 9.402,64</b>	<b>RS 11.933,90</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,50	RS 62,63	RS 79,49	RS 1.784,95	RS 2.285,46
1.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	28,70	RS 16,70	RS 21,19	RS 479,29	RS 608,15
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,00	RS 29,23	RS 37,10	RS 4.472,19	RS 5.676,30
1.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	46,15	RS 48,92	RS 62,09	RS 2.257,65	RS 2.865,45
1.1.5	C0331	A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,28	RS 36,22	RS 45,97	RS 408,56	RS 518,54
<b>1.2</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>RS 16.910,00</b>	<b>RS 21.461,24</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	145,50	RS 60,67	RS 77,00	RS 8.827,48	RS 11.203,50
1.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENSIAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,50	RS 7,13	RS 9,05	RS 1.037,41	RS 1.316,77
1.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	145,50	RS 48,42	RS 61,45	RS 7.045,11	RS 8.940,97
<b>1.3</b>		<b>PISOS E CALÇAMENTOS</b>						<b>RS 20.944,08</b>	<b>RS 26.582,60</b>
1.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	RS 49,69	RS 63,07	RS 5.167,76	RS 6.559,28
1.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,20	RS 45,63	RS 57,91	RS 3.568,26	RS 4.528,56
1.3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,05	RS 52,76	RS 66,96	RS 2.587,87	RS 3.284,38
1.3.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	9,60	RS 55,34	RS 70,24	RS 531,26	RS 674,30
1.3.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	115,65	RS 78,59	RS 99,75	RS 9.088,93	RS 11.536,08
<b>1.4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>RS 22.701,10</b>	<b>RS 28.814,01</b>
1.4.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	11,52	RS 586,55	RS 744,50	RS 6.757,05	RS 8.576,64
1.4.2	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,36	RS 352,95	RS 456,62	RS 5.414,56	RS 7.459,12
1.4.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,36	RS 404,44	RS 516,95	RS 6.212,19	RS 7.885,05
1.4.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	52,00	RS 74,14	RS 94,10	RS 3.855,28	RS 4.893,20
<b>1.5</b>		<b>PINTURA E REVESTIMENTOS</b>						<b>RS 7.621,04</b>	<b>RS 9.671,74</b>
1.5.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	318,50	RS 13,46	RS 17,08	RS 4.287,01	RS 5.439,98
1.5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	RS 85,34	RS 109,62	RS 1.706,80	RS 2.166,40
1.5.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	11,00	RS 147,64	RS 187,76	RS 1.627,23	RS 2.065,36



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE

**DATA:** 01/08/2024  
**VERSÃO:** 008 (1 COM DESCONEGACAO)  
**ORÇAMENTO:** 202310 COM DESONTACAO  
**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 26,53%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**REF:** 10/2023  
**11/2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.6</b>	<b>COBERTURA (ENTRADA)</b>								
1.6.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	75,70	R\$ 8,87	R\$ 11,25	R\$ 671,45	R\$ 851,62
1.6.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	25,55	R\$ 534,94	R\$ 678,99	R\$ 13.667,71	R\$ 17.348,19
1.6.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. -0,7MM	SEINFRA	M2	50,25	R\$ 68,38	R\$ 86,79	R\$ 4.119,89	R\$ 5.229,09
1.6.4	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 79,91	R\$ 101,42	R\$ 1.997,75	R\$ 2.535,50
1.6.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,70	R\$ 62,80	R\$ 79,71	R\$ 4.753,95	R\$ 6.034,04
<b>1.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
1.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	298,00	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 3.850,16	R\$ 4.884,22
1.7.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	143,35	R\$ 0,71	R\$ 0,90	R\$ 101,77	R\$ 129,01
<b>2</b>	<b>REFORMA INTERIOR</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 164,80	R\$ 209,18	R\$ 1.977,60	R\$ 2.510,16
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	156,27	R\$ 62,63	R\$ 79,49	R\$ 9.787,19	R\$ 12.421,90
2.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,10	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 1.506,29	R\$ 1.911,47
2.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 26,14	R\$ 41,20	R\$ 52,28
2.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	13,52	R\$ 55,02	R\$ 69,83	R\$ 743,87	R\$ 944,10
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
2.2.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	114,03	R\$ 113,30	R\$ 143,81	R\$ 12.919,59	R\$ 16.398,65
2.2.2	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	185,32	R\$ 6,41	R\$ 8,13	R\$ 1.187,90	R\$ 1.506,65
2.2.3	C0842	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,68	R\$ 472,69	R\$ 596,80	R\$ 5.991,93	R\$ 7.605,46
2.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	12,68	R\$ 4,84	R\$ 5,70	R\$ 530,53	R\$ 673,30
2.2.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 150,50	R\$ 191,02	R\$ 963,20	R\$ 1.222,52
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,77	R\$ 514,33	R\$ 652,83	R\$ 5.539,33	R\$ 7.030,97
2.3.2	COM-90869896	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 Furos MEDINDO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP-2CM - MATERIAL E EXECUÇÃO	Composições Próprias	M2	218,87	R\$ 66,41	R\$ 72,09	R\$ 21.101,25	R\$ 26.783,12



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE.

**DATA:** 01/08/2024

**VERSÃO:** 03B (1 COM REDETERMINAÇÃO)

**SEINFRA:** 03B (10 COM DE SONEFRAÇÃO)

**PHILPPSA:** 0.00%

**BDI:** 26,33%

**HORA:** 94,44%

**MES:** 47,88%

**REF:** 10/2023

**11/2023:** 47,88%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
2.4.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 127,84	R\$ 162,26	R\$ 19.176,00	R\$ 24.339,00
2.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 10,94	R\$ 13,88	R\$ 1.641,00	R\$ 2.082,00
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>								
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	149,54	R\$ 601,40	R\$ 763,35	R\$ 89.933,35	R\$ 114.151,35
2.5.2	C2995	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,60	R\$ 63,16	R\$ 80,15	R\$ 11.722,49	R\$ 14.877,69
2.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,60	R\$ 9,86	R\$ 12,51	R\$ 1.830,01	R\$ 2.321,85
2.5.4	C4623	PISO PODOCATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 208,83	R\$ 265,06	R\$ 6.682,56	R\$ 8.481,92
<b>2.6</b>	<b>PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
2.6.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 423,12	R\$ 537,06	R\$ 3.384,96	R\$ 4.296,48
2.6.2	C4427	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 357,24	R\$ 453,44	R\$ 5.715,84	R\$ 7.255,04
2.6.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 912,98	R\$ 1.158,84	R\$ 3.651,92	R\$ 4.635,36
2.6.4	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.273,04	R\$ 1.615,86	R\$ 5.092,16	R\$ 6.463,44
2.6.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.400,09	R\$ 1.777,13	R\$ 5.600,36	R\$ 7.108,52
2.6.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 586,55	R\$ 744,50	R\$ 2.533,89	R\$ 3.216,24
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
2.7.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
2.7.1.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 529,49	R\$ 672,08	R\$ 4.235,92	R\$ 5.376,64
2.7.1.2	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 43,60	R\$ 55,34	R\$ 697,60	R\$ 885,44
2.7.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,25	R\$ 15,56	R\$ 73,68	R\$ 93,48
2.7.1.4	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,88	R\$ 56,96	R\$ 359,04	R\$ 455,68
2.7.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 814,00	R\$ 2.033,21	R\$ 6.512,00	R\$ 8.265,68
2.7.1.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,53	R\$ 34,94	R\$ 82,59	R\$ 104,82
2.7.1.7	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 52,87	R\$ 67,10	R\$ 264,35	R\$ 335,50
2.7.1.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 119,09	R\$ 151,15	R\$ 595,45	R\$ 755,80
2.7.1.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 245,88	R\$ 312,82	R\$ 983,92	R\$ 1.248,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 SMS-CE

MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE

ORRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 SMS-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE



DATA: 01/08/2024 BDI: 26,93%

VERSÃO: 02.1 COM DESONERACAO

HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2022

SEINFRA: 2023 10 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2022

PROPOSTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.7.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
2.7.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 588,34	R\$ 746,77	R\$ 5.883,40	R\$ 7.467,70
2.7.2.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 32,24	R\$ 40,92	R\$ 225,68	R\$ 286,44
2.7.2.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 129,34	R\$ 164,17	R\$ 646,70	R\$ 820,85
2.7.2.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 229,89	R\$ 291,79	R\$ 919,56	R\$ 1.167,16
<b>2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 118,51	R\$ 150,42	R\$ 5.569,97	R\$ 7.069,74
2.8.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELÉTRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 89,79	R\$ 113,97	R\$ 5.926,14	R\$ 7.522,02
2.8.3	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELÉTRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 173,92	R\$ 220,75	R\$ 8.522,08	R\$ 10.816,75
2.8.4	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 29,67	R\$ 37,66	R\$ 1.305,48	R\$ 1.657,04
2.8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 252,94	R\$ 321,05	R\$ 11.129,36	R\$ 14.126,20
2.8.6	I9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 3,03	R\$ 3,84	R\$ 133,32	R\$ 168,96
2.8.7	I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 50,16	R\$ 63,36
2.8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 26,47	R\$ 33,59	R\$ 1.164,68	R\$ 1.477,96
2.8.9	C1062	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,58	R\$ 89,58	R\$ 211,74	R\$ 268,74
2.8.10	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,31	R\$ 90,51	R\$ 142,62	R\$ 181,02
2.8.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 9,77	R\$ 12,50	R\$ 2.931,00	R\$ 3.720,00
2.8.12	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 16,63	R\$ 21,10	R\$ 1.903,50	R\$ 2.415,00
<b>2.9 PINTURA</b>									
2.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	763,11	R\$ 13,46	R\$ 17,06	R\$ 10.271,46	R\$ 13.033,91
2.9.2	C0083	ANDAIMES METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 6,96	R\$ 8,83	R\$ 1.447,68	R\$ 1.836,64
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	524,40	R\$ 23,69	R\$ 29,94	R\$ 12.370,59	R\$ 15.700,53
2.10	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 13.972,54</b>	<b>R\$ 17.728,60</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE  
 DATA: 01/08/2024 BDI: 25,93%  
 FONTE: VERBA: FONIA MES  
 SERVIÇO: OBR. COM DESONERAÇÃO 64,83% 47,88%  
 SINDICATO: 202315 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%  
 Compostos Próprios: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 SMS-CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM
2.10.1	COM-06350149	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Composições Próprias	M2	1.878,03	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 13.972,54	RS 17
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.065,00	RS 20
3.1	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 160,65	R\$ 203,91	R\$ 16.065,00	RS 20
						VALOR BDI:	R\$ 118	VALOR ORÇAMENTO:	RS 440
						VALOR TOTAL:	R\$ 559	VALOR TOTAL:	RS 559

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Seis reais e Dezesseite cent

SERVIDOR DIGITALMENTE  
 LUDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
 Assinatura digital com validade jurídica em conformidade com a Lei nº 14.186/2021



Ludy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798




UF	0003	0003
----	------	------

DI	28,60
DI	91,00
DI	91,00
DI	12,99
DI	93,18
DI	06,17
DI	AVOS





RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/06/2024	BDI : 26,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição Programa	REF.	
			PRÓPRIA	10/2023	
				11/2023	
				0,00%	
				0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA FACHADA	R\$ 135.475,16	24,23%
2	REFORMA INTERIOR	R\$ 403.340,01	72,13%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.391,00	3,65%
		VALOR BDI:	R\$ 118.612,99 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 440.593,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 559.206,17

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Seis reais e Dezessete centavos



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	26,93%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA		03/2023



### 1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 79,49

### 1.1.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,19

### 1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,23
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 37,10

### 1.1.4. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA : 01/08/2024	BDI : 26,93%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição Honoras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição Honoras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição Honoras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																					



VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 13,17
VALOR COM BDI:	R\$ 62,09

### 1.1.5. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8400

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,22
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 45,97

### 1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 72,9653	R\$ 1,0945
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,8268
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,3512
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4626	R\$ 11,5650
TOTAL Material:					R\$ 15,8375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 60,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,67
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 16,33
VALOR COM BDI:	R\$ 77,00

### 1.2.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,9653	R\$ 0,4451

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%
	DESCRIÇÃO:	CONCÓRRENCIA ELETRÔNICA (02/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Composições Próprias		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,5061
TOTAL Material:						R\$ 1,9512

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850



VALOR:	R\$ 7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,13
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,05

### 1.2.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 913,9700	R\$ 22,8493
TOTAL Serviço:				R\$ 22,8493


VALOR:	R\$ 48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,42
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 13,03
VALOR COM BDI:	R\$ 61,45

### 1.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 48,4200	R\$ 0,1985
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6497

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 72,9653	R\$ 4,1444
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 35,5572	R\$ 35,6674
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 67,3344	R\$ 0,4377
TOTAL Material:				R\$ 40,2495

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA:	01/08/2024		BDI:	26,93%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE		SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%	REF:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE		SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979



VALOR:	R\$ 49,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,69
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 63,07

### 1.3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4200	R\$ 0,1985
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6497

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,9653	R\$ 4,1444
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,3344	R\$ 0,4377
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6198	R\$ 31,6098
TOTAL Material:						R\$ 36,1919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 45,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,63
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 57,91

### 1.3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4200	R\$ 0,1985
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6497

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,9653	R\$ 4,1444
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,3344	R\$ 0,4377
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7595	R\$ 38,7345
TOTAL Material:						R\$ 43,3166

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

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA:	01/08/2024	BDI:	26,93%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	Composição Própria:	PRÓPRIA	REF.:	11/2023
					0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979



VALOR:	R\$ 52,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,76
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 66,96

**1.3.4. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4200	R\$ 0,1985
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6497

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,9653	R\$ 4,1444
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 41,1881	R\$ 41,3117
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,3344	R\$ 0,4377
					TOTAL Material:	R\$ 45,8938


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 55,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,34
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 14,90
VALOR COM BDI:	R\$ 70,24

**1.3.5. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 32,3800	R\$ 5,4916
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 48,4200	R\$ 0,3341
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,8257

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,9653	R\$ 4,1444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA : 01/06/2024		BDI : 26,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						11/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM. E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 52.9561	R\$ 53,1150
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 67,3344	R\$ 0,7339
TOTAL Material:						R\$ 57,9933

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
12543	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7764



VALOR:	R\$ 78,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,59
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 21,16
VALOR COM BDI:	R\$ 99,75

**1.4.1. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10207	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7186	R\$ 67,7186
11275	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7866	R\$ 429,7866
TOTAL Material:					R\$ 497,5052

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

VALOR:	R\$ 586,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 530,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 56,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 586,55
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 157,95
VALOR COM BDI:	R\$ 744,50

**1.4.2. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18340	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 382,5922	R\$ 382,5922
TOTAL Material:					R\$ 382,5922

VALOR:	R\$ 382,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 382,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 382,59
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 103,03
VALOR COM BDI:	R\$ 485,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição Prorata	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



#### 1.4.3. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4458
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 368,6504
TOTAL Material:					R\$ 382,8191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 404,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 390,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,44
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 108,91
VALOR COM BDI:	R\$ 513,35


#### 1.4.4. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 14,4306
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2531
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,3897
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,8682
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,9251
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 13,8108
TOTAL Material:					R\$ 18,6547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8732

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 10,8700
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 442,3200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Comprovações Prestadas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Comprovações Prestadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Comprovações Prestadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																								

C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 23.3500	R\$ 1,4244
-------	--------------------------------------	---------	----	------------	-------------	------------



TOTAL Serviço:		R\$ 29.6189
VALOR:		R\$ 74,14
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 34,79
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,14
VALOR BDI (26.93%):		R\$ 19,96
VALOR COM BDI:		R\$ 94,10

### 1.5.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,2332	R\$ 1,1843
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 3,9023	R\$ 1,2097
TOTAL Material:					R\$ 2,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

### 1.5.2. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 66,2083	R\$ 66,2083
TOTAL Material:					R\$ 66,2083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 652,0600	R\$ 2,4452
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4452

VALOR:	R\$ 85,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,34
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	PROPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 108,32

**1.5.3. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 127,1961	R\$ 127,1961
TOTAL Material:					R\$ 127,1961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 652,0600	R\$ 4,0428
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0428

VALOR:	R\$ 147,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,93
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 39,83
VALOR COM BDI:	R\$ 187,76

**1.6.1. 100778 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 175,92	R\$ 0,10
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 344,23	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,00	R\$ 3,61
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 6,79	R\$ 0,04
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 6,90	R\$ 0,01
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 6,83	R\$ 0,02
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 7,96	R\$ 4,50
TOTAL Material:					R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R\$ 18,43	R\$ 0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,65	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA:	01/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	BDI:	26,93%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria		PRÓPRIA
				HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				REF.:	10/2023
					11/2023
					0,00%
					0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	R\$ 23,75	R\$ 0,18
100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,00790000	R\$ 9,27	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25



VALOR:	R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,25

**1.6.2. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 34,4398	R\$ 43,0498
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 149,0123	R\$ 171,3641
TOTAL Material:						R\$ 214,4139

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5300

VALOR:	R\$ 534,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 201,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 534,94
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 144,05
VALOR COM BDI:	R\$ 678,99

**1.6.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9991	R\$ 5,9973
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2968	R\$ 0,8904
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,1039	R\$ 48,5143
TOTAL Material:						R\$ 55,4020

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Proporção Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 68,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,38
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 18,41
VALOR COM BDI:	R\$ 86,79

#### 1.6.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,2797	R\$ 20,8881
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,9592	R\$ 1,2563
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,0601	R\$ 2,2024
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 111,8487	R\$ 4,4739
TOTAL Material					R\$ 28,8207

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 79,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,91
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 21,51
VALOR COM BDI:	R\$ 101,42

#### 1.6.5. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,8036	R\$ 62,8036
TOTAL Material:					R\$ 62,8036

VALOR:	R\$ 62,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,80
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 16,91
VALOR COM BDI:	R\$ 79,71

#### 1.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	26,93%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Composições Própria	PRÓPRIA	REF.	10/2023
					11/2023



VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

### 1.7.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,003333333	R\$ 29,1300	R\$ 0,0971
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,033333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7124	

VALOR:	R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,0731	R\$ 34,7546
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,8312	R\$ 27,8312
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,0465	R\$ 63,2093
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9592	R\$ 2,0939
TOTAL Material:					R\$ 127,8890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

VALOR:	R\$ 164,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,80
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 44,38
VALOR COM BDI:	R\$ 209,18

### 2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	<b>DATA :</b> 01/08/2024	<b>BDI :</b> 26,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA, SINAPI, Composição Propria	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/10 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE				



VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,63
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 79,49

### 2.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,61
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 18,54

### 2.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,60
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

### 2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 165,0800	R\$ 55,0212
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,0212

VALOR:	R\$ 55,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,02
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 14,81
VALOR COM BDI:	R\$ 69,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024	BDI : 26,93%																					
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																							



### 2.2.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6260	R\$ 4,9032
I8265	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,9524	R\$ 40,9524
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,0465	R\$ 18,2605
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3966	R\$ 0,3719
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,2816	R\$ 5,1232
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,1482	R\$ 7,2463
TOTAL Material:					R\$ 76,8575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 449,0400	R\$ 13,4712
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 21,5256

VALOR:	R\$ 113,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,30
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 30,51
VALOR COM BDI:	R\$ 143,81

### 2.2.2. I7952 AÇO CA-50/60 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,4100

VALOR:	R\$ 6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,41
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,13

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	26,93%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAP:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11:2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	11:2023	



**2.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 72,9653	R\$ 62,2175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6198	R\$ 208,2528
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,7365	R\$ 73,3477
					TOTAL Material:	R\$ 343,8180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 472,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 388,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 472,55
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 127,25
VALOR COM BDI:	R\$ 599,80

**2.2.4. C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,3560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3560


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,4800

VALOR:	R\$ 41,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,84
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 53,10

**2.2.5. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,3768	R\$ 1,2541
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,0465	R\$ 42,1395
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,3966	R\$ 2,4793
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2816	R\$ 8,0808



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA D02/2024/SMS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 11,1482	R\$ 31,6609
					TOTAL Material:	R\$ 85,6146

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900



VALOR:	R\$ 150,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,50
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 40,52
VALOR COM BDI:	R\$ 191,02

### 2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 72,9653	R\$ 26,6177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6198	R\$ 67,8681
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 98,8672	R\$ 108,7539
					TOTAL Material:	R\$ 203,2397

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 514,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 202,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,33
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 138,50
VALOR COM BDI:	R\$ 652,83

### 2.3.2. COM-90669896 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS MEDINDO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP=2CM — MATERIAL E EXECUGAO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98497603	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS MEDINDO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP=2CM — MATERIAL E EXECUGAO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 96,41	R\$ 96,41
					TOTAL Material:	R\$ 96,41

VALOR:	R\$ 96,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,41
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 25,96
VALOR COM BDI:	R\$ 122,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA:	01/09/2024	BDI:	26,93%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Composição/Item	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

## 2.4.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,1817	R\$ 50,7999
TOTAL Material:					R\$ 50,7999	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 868,7300	R\$ 17,3746
TOTAL Serviço:					R\$ 17,3746	



VALOR:	R\$ 127,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,84
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 34,42
VALOR COM BDI:	R\$ 162,26

## 2.4.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,7356	R\$ 2,4204
TOTAL Material:					R\$ 2,4204	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR:	R\$ 10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,94
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,88

## 2.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 442,3200	R\$ 442,3200

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE	DATA:	01/08/2024	BDI: 26,93%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 442.320,00
VALOR:	R\$ 601,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 188,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 601,40
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 161,95
VALOR COM BDI:	R\$ 763,35

**2.5.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,1126	R\$ 12,6756
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,6543	R\$ 24,9197
TOTAL Material:						R\$ 37,5953

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 63,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,16
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 80,16

**2.5.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,7356	R\$ 1,3364
TOTAL Material:						R\$ 1,3364

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,86
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,51

**2.5.4. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA:	01/08/2024	BDI:	26,93%						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-GE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	11/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE.										

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 26,8534	R\$ 3,2224
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 165,7041	R\$ 182,2745
TOTAL Material:						R\$ 185,4969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406



VALOR:	R\$ 208,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 208,83
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 56,23
VALOR COM BDI:	R\$ 265,06

**2.6.1. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 72,9653	R\$ 0,7734
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,4182	R\$ 11,8492
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,4414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,0661
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5055	R\$ 7,5165
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0729	R\$ 3,0729
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,9378	R\$ 63,3952
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,6840	R\$ 2,9472
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2968	R\$ 2,3744
16112	PORTA TIPO FICHA 0.60 X 2.10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6070	R\$ 94,6070
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8410	R\$ 2,9682
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5364	R\$ 9,2184
TOTAL Material:						R\$ 201,2299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 423,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,12
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 113,94
VALOR COM BDI:	R\$ 537,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA:	01/08/2024		BDI:	26,93%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



### 2.6.2. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,5179	R\$ 43,5537
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4735	R\$ 58,4735
18273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,9092	R\$ 144,9092
TOTAL Material:					R\$ 246,9364

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

VALOR:	R\$ 357,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 70,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,24
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 96,20
VALOR COM BDI:	R\$ 453,44

### 2.6.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 72,9653	R\$ 0,7734
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,9567	R\$ 198,9567
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,4414
10605	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,0661
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,2107	R\$ 54,6321
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4735	R\$ 58,4735
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1576	R\$ 62,1576
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2968	R\$ 2,3744
11710	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,2866	R\$ 298,2866
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8410	R\$ 3,7103
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5364	R\$ 9,2184
TOTAL Material:					R\$ 691,0905

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINERA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221.8930



VALOR:	R\$ 912,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 771,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 912,98
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 245,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.158,84

#### 2.6.4. C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)


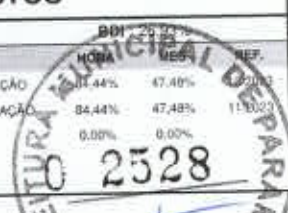
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 72,9853	R\$ 0,7734
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0400	R\$ 156,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,4414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,0661
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,2107	R\$ 109,2642
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4735	R\$ 58,4735
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,2471	R\$ 50,4942
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1576	R\$ 62,1576
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2968	R\$ 2,3744
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 234,7584	R\$ 469,5168
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,8410	R\$ 7,4205
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5364	R\$ 9,2184
TOTAL Material:					R\$ 928,2405	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8000	

VALOR:	R\$ 1.273,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.053,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 219,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.273,04
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 342,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.615,86

#### 2.6.5. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 72,9653	R\$ 0,7734
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0400	R\$ 156,0400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA: 01/08/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	BDI: 25,93%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Conceitos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORMA	VALOR	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	Conceitos Próprios	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	NORMA	VALOR	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%																			
Conceitos Próprios	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,440360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,066056
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,2107	R\$ 109,2642
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4735	R\$ 58,4735
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,2471	R\$ 50,4942
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1576	R\$ 62,1576
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2968	R\$ 2,3744
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 298,2866	R\$ 596,5732
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,8410	R\$ 7,4205
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5364	R\$ 9,2184
TOTAL Material:						R\$ 1.055,2969

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8000

VALOR:	R\$ 1.400,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.180,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 219,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.400,09
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 377,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.777,13

**2.6.6. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10207	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7186	R\$ 67,7186
11275	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7866	R\$ 429,7866
TOTAL Material:					R\$ 497,5052

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500

VALOR:	R\$ 586,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 530,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 56,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 586,55
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 157,95
VALOR COM BDI:	R\$ 744,50

**2.7.1.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

 <b>ENGENHARIA</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA :		01/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,7210	R\$ 39,4420
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3142	R\$ 0,3519
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,9265	R\$ 155,9265
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2062	R\$ 16,4124
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,6783	R\$ 143,6783
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1740	R\$ 33,1740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 388,9851</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 140,5140</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 529,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 441,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 88,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 529,49</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>R\$ 142,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 672,08</b>

### 2.7.1.2. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3142	R\$ 0,2953
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3377	R\$ 17,3377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,6330</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9738</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,60</b>
<b>VALOR BDI (26,93%):</b>	<b>R\$ 11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,34</b>

### 2.7.1.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3030	R\$ 6,3030
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3142	R\$ 0,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4130</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/08/2024	BDI : 26.93%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
VALOR:	R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,28
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 15,58

#### 2.7.1.4. I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8800	R\$ 44,8800
TOTAL Material:					R\$ 44,8800
VALOR:					R\$ 44,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 44,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,88
VALOR BDI (26.93%):					R\$ 12,08
VALOR COM BDI:					R\$ 56,96

#### 2.7.1.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 323,3941	R\$ 426,8802
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1143	R\$ 82,1143
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8507	R\$ 1,1104
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,1639	R\$ 152,1639
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8399	R\$ 27,8399
TOTAL Material:					R\$ 690,1087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 574,5400	R\$ 1,3214
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3214
VALOR:					R\$ 814,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 735,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 78,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 814,00
VALOR BDI (26.93%):					R\$ 219,21
VALOR COM BDI:					R\$ 1.033,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/06/2024	BDI : 26.93%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	2023-10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	PROPRIA	9.00%	9.00%	

**2.7.1.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3142	R\$ 0,0880
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 12,0299	R\$ 12,0299
TOTAL Material:					R\$ 12,1179

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200



VALOR:	R\$ 27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,53
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 34,94

**2.7.1.7. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,3142	R\$ 0,1885
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 38,2112	R\$ 38,2112
TOTAL Material:					R\$ 38,3997

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	R\$ 52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,87
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 67,10

**2.7.1.8. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 104,3933	R\$ 0,1775
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,0475
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,6198	R\$ 0,7748
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,6896	R\$ 0,6896
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3134	R\$ 2,3134
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,1856	R\$ 5,1856
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,9031	R\$ 1,9031

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26.93%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	SPNAP	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Compras e Propostas		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9594	R\$ 2,9594
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5967	R\$ 3,5967
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,5360
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,4728	R\$ 8,9674
					TOTAL Material:	R\$ 32,1510

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450




VALOR:	R\$ 119,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,09
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 32,07
VALOR COM BDI:	R\$ 151,16

**2.7.1.9. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 104,3933	R\$ 0,3654	
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8380	R\$ 2,0950	
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6198	R\$ 1,5495	
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6896	R\$ 1,3792	
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3134	R\$ 9,2536	
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1856	R\$ 5,1856	
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9031	R\$ 3,8062	
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9594	R\$ 2,9594	
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5967	R\$ 3,5967	
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,5360	
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4728	R\$ 37,3640	
					TOTAL Material:	R\$ 72,0906

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 245,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,98
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 66,24
VALOR COM BDI:	R\$ 312,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26.93%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																								

**2.7.2.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,1105	R\$ 207,1105
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,5299	R\$ 227,5299
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7210	R\$ 19,7210
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3142	R\$ 0,1760
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,2062	R\$ 16,4124
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2400	R\$ 32,2400
TOTAL Material:					R\$ 503,1899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600



VALOR:	R\$ 588,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 534,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 588,34
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 158,43
VALOR COM BDI:	R\$ 746,77

**2.7.2.2. 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2400	R\$ 32,2400
TOTAL Material:					R\$ 32,2400

VALOR:	R\$ 32,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,24
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 40,92

**2.7.2.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 104,3933	R\$ 0,2088
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,8380	R\$ 1,2570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6198	R\$ 0,9297
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6998	R\$ 7,6998
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0602	R\$ 2,0602
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8372	R\$ 2,8372
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8235	R\$ 14,8235
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4308	R\$ 3,4308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%
					REF.
					10/2023
					11/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 13,8108	R\$ 2,2788
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,0324	R\$ 4,5243
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 9,3847	R\$ 2,3462
					TOTAL Material:	R\$ 42,3993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450



VALOR:	R\$ 129,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,34
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 34,83
VALOR COM BDI:	R\$ 164,17

#### 2.7.2.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 104,3933	R\$ 0,4176	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,8380	R\$ 2,5140	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6198	R\$ 1,8594	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 7,6998	R\$ 7,6998	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,0602	R\$ 4,1204	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,8372	R\$ 2,8372	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 14,8235	R\$ 14,8235	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	R\$ 3,4308	R\$ 3,4308	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 13,8108	R\$ 4,5576	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 6,0324	R\$ 9,0486	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 9,3847	R\$ 4,6924	
					TOTAL Material:	R\$ 56,0013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 229,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,89
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 61,90
VALOR COM BDI:	R\$ 291,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA:	01/08/2024	BDI:	26,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE.	SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%
			REF.:	10/2023			

**2.8.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9399	R\$ 70,9399
TOTAL Material:						R\$ 70,9399

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750



VALOR:	R\$ 118,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,51
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 31,91
VALOR COM BDI:	R\$ 150,42

**2.8.2. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9241	R\$ 24,9241
TOTAL Material:						R\$ 24,9241

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 89,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,79
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 24,18
VALOR COM BDI:	R\$ 113,97

**2.8.3. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																								

19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0464	R\$ 109,0464
					TOTAL Material: R\$ 109,0464	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 173,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,92
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 46,83
VALOR COM BDI:	R\$ 220,75

**2.8.4. C1480 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6711	R\$ 13,6711
TOTAL Material:					R\$ 13,6711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 29,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,67
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 37,66

**2.8.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8420	R\$ 22,1040
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6848	R\$ 1,6848
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7776	R\$ 9,7776
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3832	R\$ 2,3832
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,6815	R\$ 0,9682
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9896	R\$ 11,9688
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5317	R\$ 2,5317
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6547	R\$ 1,9641

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023																				
SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	11/2023																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																								

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5980	R\$ 21,5980
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0301	R\$ 2,0602
					TOTAL Material:	R\$ 77,0406

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000



VALOR:	R\$ 252,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,94
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 68,11
VALOR COM BDI:	R\$ 321,05

#### 2.8.6. 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
					TOTAL Material:	R\$ 3,0300

VALOR:	R\$ 3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 3,84

#### 2.8.7. 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 1,1400

VALOR:	R\$ 1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,14
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

#### 2.8.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/09/2024		BDI : 26,93%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023-10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Cooperativas Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 13,9300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425



VALOR:	R\$ 26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,47
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,59

**2.8.9. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 44,6364	R\$ 44,6364
TOTAL Material:					R\$ 44,6364

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 70,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,58
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 89,58

**2.8.10. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 45,3610	R\$ 45,3610
TOTAL Material:					R\$ 45,3610

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 71,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/08/2024	BDI : 26.93%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.93%):	R\$ 19,20
VALOR COM BDI:	R\$ 90,51

### 2.8.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0681	R\$ 4,1495
TOTAL Material:					R\$ 4,1495

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,77
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,40

### 2.8.12. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 6,5125	R\$ 6,6428
TOTAL Material:					R\$ 6,6428

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,69
VALOR BDI (26.93%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 16,10

### 2.9.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,2332	R\$ 1,1843
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 3,9023	R\$ 1,2097
TOTAL Material:					R\$ 2,3940

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição de Preços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
VALOR:	R\$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

**2.9.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 : ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,0166	R\$ 2,0771
TOTAL Material:					R\$ 2,0771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8864


VALOR:	R\$ 6,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,96
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

**2.9.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,7131	R\$ 0,7085
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,8312	R\$ 4,4530
11199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,1251	R\$ 1,8363
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6111	R\$ 0,2444
TOTAL Material:					R\$ 7,2422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,59
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	BDI : 26,93%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FOR</th> <th>MAR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>0,0023</td> </tr> <tr> <td>SEWAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>0,0023</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FOR	MAR	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,0023	SEWAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,0023	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FOR	MAR	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,0023																			
SEWAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,0023																			
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE																						



**2.10.1. COM-06350149 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 14,12	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 2,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,44
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,44

**3.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13100000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.269,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.355,23

VALOR:	R\$ 160,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.133,02
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 2.222,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.355,23
VALOR BDI (26,93%):	R\$ 43,26
VALOR COM BDI:	R\$ 203,91

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.		<b>DATA:</b> 01/08/2024		<b>BDI:</b> 26,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE		<small>Composição</small> PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	11/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA FACHADA	R\$ 135.475,16	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 54.190,06	R\$ 40.642,54	R\$ 40.642,56	R\$ 135.475,16
2	REFORMA INTERIOR	R\$ 403.340,01	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			R\$ 121.002,00	R\$ 141.169,00	R\$ 141.169,01	R\$ 403.340,01
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.391,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 6.796,32	R\$ 6.796,32	R\$ 6.798,36	R\$ 20.391,00
		R\$ 559.206,17	R\$ 181.988,38	R\$ 188.607,86	R\$ 188.609,93	R\$ 559.206,17
			R\$ 181.988,38	R\$ 370.596,24	R\$ 559.206,17	



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 01/08/2024</b>		<b>BDI : 26,93%</b>		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	Comprovação Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,66%
<b>TOTAL</b>		<b>7,46%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,10%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>6,07%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



**BDI = 26,93%**

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



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



ENGENHARIA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024	BDI : 26,93%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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


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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DR. ARAMIS PAIVA NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.	DATA : 01/08/2024		BDI : 26,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024/SMS-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTU - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

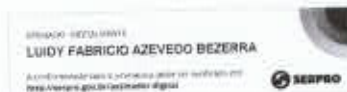
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798