



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

Fortaleza (CE), 24 de Janeiro de 2022

À  
**Prefeitura Municipal de AMONTADA**  
Comissão Permanente de Licitação  
Amontada-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 598.334,42(Quinhentos e Noventa e Oito Mil, Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos)** com prazo de execução de **90(noventa) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro e a vigência do contrato de **12(doze) meses**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de Identidade nº. **2005010360311** e CPF nº **211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

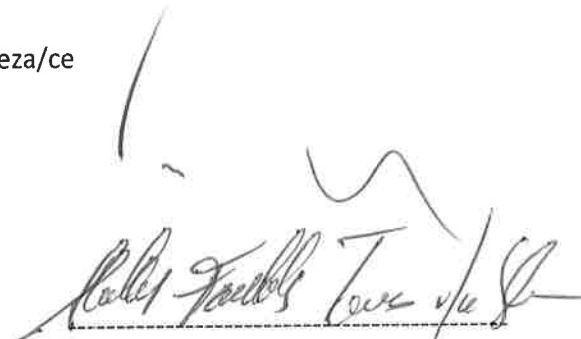
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Empresa: Limpax Construções e Serviços LTDA  
Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe, Fortaleza/ce  
CNPJ: 07.270.402/0001-55

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador


  
\_\_\_\_\_  
Heller Fonteles Tavares da Silveira  
ENG. Civil CREA Nº 39050D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI: 5,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			85/2021
			83,55%
			47,46%
			11/2021
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.904,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,88	905,28
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	999,54	999,54
<b>2</b>	<b>ADMNISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>25.747,20</b>
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	35,76	25.747,20
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>303,73</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,08	59,79	303,73
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>210,28</b>
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	7,00	30,04	210,28
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>12.182,80</b>
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	118,31	55,89	6.612,35
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,31	8,77	1.037,58
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,25	56,34	183,11
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	24,00	87,31	2.095,44
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18,00	22,22	399,96
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	112,59	1.854,36
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>2.822,10</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,71	6,18	72,37
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,71	38,96	144,54
6.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	33,34	69,37	2.312,80
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,34	8,77	292,39
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>254,48</b>
7.1	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	8,00	31,81	254,48
	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>44.875,29</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	787,97	4.727,82
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	856,54	11.991,56
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	883,50	883,50
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.128,08	1.128,08
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	127,32	636,60
8.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	523,01	6.009,38
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	350,05	3.990,57
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	243,29	6.899,70
8.9	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.608,08	8.608,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>						<b>12.937,37</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>1.925,91</b>
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,99	1.925,91
<b>9.2</b>	<b>REGISTRO E VÁLVULA</b>						<b>11.011,46</b>
9.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,63	151,26
9.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	78,82	1.103,48
9.2.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,99	385,98

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA:</b> 17/01/2022		<b>BOL:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	73,00	47,96	3.501,08
9.2.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,40	387,20
9.2.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	273,65	1.368,25
9.2.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.114,21	4.114,21
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>24.754,58</b>
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	596,83	7.161,96
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	738,09	3.690,45
10.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	64,29	321,45
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	44,62	758,54
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	598,87	598,87
10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	93,70	374,80
10.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	576,47	1.152,94
10.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	735,33	1.470,66
10.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	925,49	1.850,98
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	856,77	1.387,97
10.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.527,76	3.055,52
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,78	55,56
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	224,60	2.874,88
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>23.696,77</b>
<b>11.1</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>23.696,77</b>
11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	309,48	618,96
11.1.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	156,21	249,94
11.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.478,40	6,12	9.047,81
11.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,72	7,43	1.677,10
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	8,19	966,42
11.1.6	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	23,20	25,43	589,98
11.1.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	262,87	788,61
11.1.8	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	73,69	73,69
11.1.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,06	79,06
11.1.10	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	13,30	26,60
11.1.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	23,79	1.570,14
11.1.12	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	25,09	200,72
11.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,27	327,59
11.1.14	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,06	79,06
11.1.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	256,66	769,98
11.1.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	207,80	2.078,00
11.1.17	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	104,66	3.977,08
11.1.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	82,29	576,03
<b>12</b>	<b>LOGISTICA E TELEFONICA</b>						<b>6.421,97</b>
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	176,45	2.117,40
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,68	1.581,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

**DATA:** 17/01/2022

**BDI:** 25,00%

**DESCRIÇÃO:** CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA


FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**LOCAL:** MUNICIPIO DE AMONTADA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	11,27	2.310,35
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,40	7,73	412,78
<b>13</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHO</b>						<b>488,86</b>
13.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	15,01	30,02
13.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	229,42	458,84
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>33.702,39</b>
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	83,51	7.408,17
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	54,58	2.420,62
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	429,24	12.804,23
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	34,40	481,60
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	72,79	4.358,67
14.6	C1353+C0709	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISE-M <sup>2</sup>	PRÓPRIA	M <sup>2</sup>	29,83	208,82	6.229,10
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.673,48</b>
<b>15.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>13.465,45</b>
15.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	691,60	12,50	8.645,00
15.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,80	2,10	726,18
15.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	11,84	4.094,27
<b>15.2</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>9.208,03</b>
15.2.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	159,97	6,74	1.078,20
15.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	2,10	1.280,77
15.2.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	609,89	11,23	6.849,06
<b>16</b>	<b>TETO</b>						<b>1.594,89</b>
16.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	6,74	1.594,89
<b>17</b>	<b>EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>824,02</b>
17.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	16,65	469,86
17.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	28,22	12,55	354,16
<b>18</b>	<b>EM FERRO</b>						<b>333,83</b>
18.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	39,60	8,43	333,83
<b>19</b>	<b>EM MURO</b>						<b>4.798,80</b>
19.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,10	756,00
19.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	360,00	11,23	4.042,80
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.217,11</b>
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	10,88	3.217,11
<b>VALOR ENCARGOS: 50.414,44</b> <b>VALOR BDI TOTAL: 55.936,19</b> <b>VALOR BDI: 55.936,19</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: 223.744,77</b> <b>VALOR TOTAL: 279.680,96</b>							

Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta reais e Noventa e Seis centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI: 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021																				
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	11/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.904,82	0,68
2	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	25.747,20	9,21
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	303,73	0,11
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	210,28	0,08
5	PISO	12.182,80	4,36
6	REVESTIMENTO INTERNO	2.822,10	1,01
7	REVESTIMENTO EXTERNO	254,48	0,09
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.875,29	16,05
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	12.937,37	4,63
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.925,91	0,69
9.2	REGISTRO E VÁLVULA	11.011,46	3,94
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	24.754,58	8,85
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.696,77	8,47
11.1	ELÉTRICA	23.696,77	8,47
12	LOGISTICA E TELEFONICA	6.421,97	2,30
13	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHO	488,86	0,17
14	COBERTURA	33.702,39	12,05
15	PINTURA	22.673,48	8,11
15.1	INTERNA	13.465,45	4,81
15.2	EXTERNA	9.208,03	3,29
16	TETO	1.594,89	0,57
17	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	824,02	0,29
18	EM FERRO	333,83	0,12
19	EM MURO	4.798,80	1,72
20	SERVIÇOS DIVERSOS	3.217,11	1,15
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.936,19	20,00

VALOR ENCARGOS:	50.414,44	100,00
VALOR BDI TOTAL:	55.936,19	
VALOR BDI:	55.936,19	
VALOR ORÇAMENTO:	223.744,77	
VALOR TOTAL:	279.680,96	

**Duzentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta reais e Noventa e Seis centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

**DATA:** 17/01/2022

**BDI:** 25,00%

**DESCRIÇÃO:** CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,88</b>

### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,5600</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6100	78,6100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7000	57,0000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,4200	148,2100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6500	266,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	59,2000
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7300	6,8650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6800	26,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>658,4550</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,1700	50,5213
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>50,5213</b>
<b>VALOR:</b>						<b>999,54</b>

### 2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,05</b>

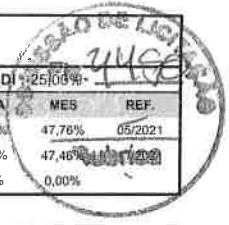
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	33,14	33,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,14</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA:</b>	17/01/2022	<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,76</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6044</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,79</b>	

### 4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,22	0,80
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,63	0,62
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	31,02	0,95
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	8,84	9,49
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,56	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,99</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,71	13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	15,79	4,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,04</b>	

### 5.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,75	32,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,32	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,51	15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,79	4,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>LIMPAX</b>	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI: 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE																						

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>19,14</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>55,89</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5065</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,77</b>
---------------	-------------

### 5.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2836</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6600	51,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,6600</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,9500	2,3998
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3998</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,34</b>
---------------	--------------

### 5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,3100	1,2271
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,2271</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,5500	37,6310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,5550</b>

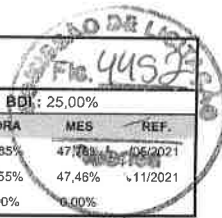
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07200000	67,1600	4,8422
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06330000	75,8100	4,9504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5600	12,3200
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,5300	1,4120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,5246</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,31</b>
---------------	--------------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA:</b>	17/01/2022	<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3700</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,3300	0,5093
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5093</b>

**VALOR:** 22,22

## 5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,9190</b>

**VALOR:** 112,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7705</b>

**VALOR:** 6,18

## 6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA :</b>	17/01/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,4200	17,1684
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,1684</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,96</b>	

### 6.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,32	0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,75	33,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,51	22,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,79	7,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,37</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5065</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>	

### 7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	400,6900	10,0173
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,0173</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,81</b>	

### 8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>limpax</b>	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA :</b>	17/01/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7300	209,7300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>596,3519</b>
<b>VALOR:</b>						<b>787,97</b>

### 8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3000	278,3000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>664,9219</b>
<b>VALOR:</b>						<b>856,54</b>

### 8.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	(BDI : 25,00%)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			47,46% (11/2021)
			47,46% (11/2021)
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3600	86,7200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	305,2600	305,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>691,8819</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>883,50</b>	

### 8.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>297,8800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,4000	139,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,5500	147,3000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,5600	45,1200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,6300	119,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	156,6200	313,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,4600	6,1840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>830,2039</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.128,08</b>	

### 8.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA:</b> 17/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,32</b>

### 8.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,0300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>452,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>523,01</b>

### 8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	350,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>350,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>350,05</b>

### 8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>243,29</b>

### 8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7900
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0300
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9300
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	121,4100
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	126,9000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,3300
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	601,3200
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9700
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,0600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1894	SUORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,3000	141,1800
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,3300	211,4320
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,3300	79,2870
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,9900	46,7870
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	329,3400	5.754,2285
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8.608,0795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.608,08</b>

### 9.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3500	0,2602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	33,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,8412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,99</b>


### 9.2.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7400	52,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,63</b>

### 9.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA :</b> 17/01/2022		<b>IBDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,6249</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9300	55,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,1932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7900	3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6200	3,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,8431</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,99</b>

### 9.2.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	47,54	1,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,82	0,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	53,86	3,19
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,06	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,02	11,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,96</b>

### 9.2.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA    027,1 COM DESONERAÇÃO	80,85%    47,79%    05/2021
		SINAPI    2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,48%    11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,40</b>

### 9.2.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,9468</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1600	7,0518
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,8100	3,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,6998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,65</b>

### 9.2.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,8100	113,1085
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1600	102,4800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7900	26,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,5635</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,7900	600,8895
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7100	1.352,8532

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOJA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0700	588,9702
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,7100	108,6659
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,9200	236,1622
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1100	121,6424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.840,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.114,21</b>

### 10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,3970</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6200	35,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,6600	218,6600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,4336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,83</b>

### 10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>663,9068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>738,09</b>

### 10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

**DATA :** 17/01/2022

**BDI :** 25,00%

**DESCRIÇÃO:** CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	1/05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

**TOTAL MAO DE OBRA:** 39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00100000	67,1600	0,0672
I0805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
I1711	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0200	24,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,3392</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,29</b>

### 10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,2300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,62</b>	

### 10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7300	23,7300	
I1180	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100	
I1862	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5600	104,5600	
I1935	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5900	327,5900	
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>487,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>598,87</b>	

### 10.6. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,48	0,07
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	89,45	89,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,52</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,16670000	20,21	3,36
88316	SINAPI	H	0,05250000	15,79	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

**DATA:** 17/01/2022

**BDI:** 25,00%

**DESCRIÇÃO:** CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

### 10.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,8200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2400	4,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8600	7,5460
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5300	1,9118
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1800	164,1800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>429,6493</b>
<b>VALOR:</b>						<b>576,47</b>

### 10.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>209,7190</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2400	4,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,5300	1,9118
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	218,3100	218,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>525,6097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>735,33</b>

### 10.9. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BBI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>220,6150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2400	9,3936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8600	9,6040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5300	2,9412
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	427,3800	427,3800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>704,8721</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>925,49</b>	

### 10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	282,8200	22,6256
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,9600	14,6580
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	710,5300	710,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>747,8136</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>856,77</b>	

### 10.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,6950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,3500	3,2714
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5600	12,8408
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8600	7,7518
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,5300	4,4853
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.057,0400	1.057,0400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,8300	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.298,0693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.527,76</b>

### 10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,78</b>

### 10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,1912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,60</b>

### 11.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>

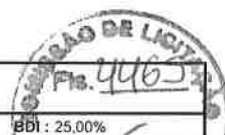
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,48</b>

### 11.1.2. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	
			05/2021
			11/2022



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,3110</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,1600	4,0968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,8972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,21</b>

### 1.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

### 11.1.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,43</b>

### 11.1.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,19</b>

### 11.1.6. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	57,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	11/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7090</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,8400	0,0047
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	82,3200	0,0082
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	21,4900	21,7049
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,7178</b>

**VALOR: 25,43**

### 11.1.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,0200</b>

**VALOR: 262,87**

### 11.1.8. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	50,41	50,41
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,87	3,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33280000	4,13	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,62</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	16,69	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	21,02	15,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,07</b>

**VALOR: 73,69**

### 11.1.9. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0300	49,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,06</b>

### 11.1.10. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)

	<b>VALOR:</b>	<b>13,30</b>
--	---------------	--------------

### 11.1.11. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÊDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,41	17,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>23,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,79</b>

### 11.1.12. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,32</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,69	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,09</b>

### 11.1.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,27</b>

### 11.1.14. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF:
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0300	49,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,06</b>

### 11.1.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,5000	238,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,66</b>

### 11.1.16. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7500	162,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,80</b>

### 11.1.17. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700	63,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,66</b>

### 11.1.18. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			47,78% 11/2021
			47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,0000</b>
------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>82,29</b>
---------------	--------------

### 12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1600	3,3528
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,9528</b>

<b>VALOR:</b>	<b>176,45</b>
---------------	---------------

### 12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0500	4,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>197,68</b>
---------------	---------------

### 12.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			47,78%
			83,55%
			47,45%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,8870</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,27</b>

### 12.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,28	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,69	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	3,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,73</b>

### 13.1. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,01</b>

### 13.2. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	186,07	186,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,07</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	498,27	6,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	16,69	16,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	21,02	20,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>43,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,42</b>

### 14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO  
**DESCRIÇÃO:** CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

**DATA:** 17/01/2022      **BDI:** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,8500	2,4955
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.466,6100	41,9324
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4600	1,5460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,9739</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,51</b>

### 14.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2588</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	38,2500	43,9875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,3163</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,58</b>

### 14.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,2400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	375,6700	394,4535
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2800	7,5440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>401,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>429,24</b>

### 14.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,5400	29,8999
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8999</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA: 44,5080**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0700	21,7021
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4600	1,3914
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0000	2,3200
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6800	2,8672
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,2807</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,79</b>

### 14.6. C1353+C0709 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISE-M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,04</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,35	108,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,82</b>

### 15.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,23	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,33</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,50</b>

### 15.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,47	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

### 15.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			FEV
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2021
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,5850</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
---------------	--------------

### 15.2.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,74</b>
---------------	-------------

### 15.2.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,47	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
---------------	-------------

### 5.2.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,30	6,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,04</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,23</b>
---------------	--------------

### 16.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DIAS
			REPER
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2021
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 0,5130

VALOR: 6,74

### 17.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3475</b>

VALOR: 16,65

### 17.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,69	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,25	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,33</b>

VALOR: 12,55

### 18.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	18,69	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12420000	28,25	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	21,90	4,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,70</b>

VALOR: 8,43

### 19.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,47	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90	0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
---------------	-------------

### 19.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,30	6,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,19</b>

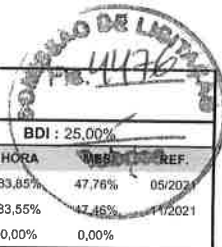
<b>VALOR:</b>	<b>11,23</b>
---------------	--------------

### 20.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
---------------	--------------





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA:</b> 17/01/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**C1353+C0709 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISE-M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,35	108,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>208,82</b>
---------------	---------------



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA:</b> 17/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.904,82	100,00 %			100,00 %
			1.904,82			1.904,82
2	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	25.747,20	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			8.496,53	8.496,58	8.754,04	25.747,20
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	303,73	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			121,49	151,87	30,37	303,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	210,28	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			105,14	84,11	21,03	210,28
5	PISO	12.182,80		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				8.527,96	3.654,84	12.182,80
6	REVESTIMENTO INTERNO	2.822,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.411,05	1.411,05	2.822,10
7	REVESTIMENTO EXTERNO	254,48		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				127,24	127,24	254,48
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.875,29	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			8.975,06	26.925,17	8.975,06	44.875,29
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	12.937,37	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.587,47	7.762,42	2.587,48	12.937,37
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	24.754,58	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.950,92	14.852,75	4.950,91	24.754,58
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.696,77	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.739,35	11.848,39	7.109,03	23.696,77
12	LOGISTICA E TELEFONICA	6.421,97			100,00 %	100,00 %
					6.421,97	6.421,97
13	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHO	488,86			100,00 %	100,00 %
					488,86	488,86
14	COBERTURA	33.702,39		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.851,20	16.851,19	33.702,39
15	PINTURA	22.673,48		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				15.871,44	6.802,04	22.673,48
16	TETO	1.594,89	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			318,93	797,45	478,46	1.594,89
17	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	824,02		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				659,22	164,80	824,02
18	EM FERRO	333,83	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			100,15	166,92	66,76	333,83
19	EM MURO	4.798,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.399,40	2.399,40	4.798,80
20	SERVIÇOS DIVERSOS	3.217,11	10,00 %	80,00 %	10,00 %	100,00 %
			321,71	2.573,69	321,71	3.217,11
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.936,19	14,58 %	53,41 %	32,01 %	100,00 %
			8.155,50	29.875,52	17.905,17	55.936,19
		279.680,96	40.777,17	149.382,38	89.521,41	279.680,96
			40.777,17	190.159,55	279.680,96	

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>IMPAX</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,02</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	4,34
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

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

**BDI = 24,27%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA :</b>	17/01/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	<b>DATA :</b>	17/01/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE CAETANOS-AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>


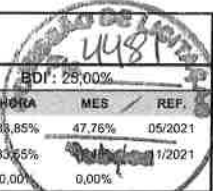
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM	<b>DATA:</b> 17/01/2022		<b>BDI:</b> 28,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,85% 83,75% 0,00%	47,76% 1/2021 0,00%	05/2021 1/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.904,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,88	905,28
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	999,54	999,54
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>25.747,20</b>
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	35,76	25.747,20
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>1.462,46</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,46	59,79	1.462,46
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>200,67</b>
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	30,04	200,67
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>19.497,71</b>
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	236,63	55,89	13.225,25
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,63	8,77	2.075,25
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	56,34	856,37
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	16,47	87,31	1.438,00
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	112,59	1.854,36
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,99	24,36	48,48
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>20.686,47</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,92	6,18	302,33
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16	38,96	84,15
6.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	224,22	69,37	15.554,14
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,22	8,77	1.966,41
6.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	56,34	856,37
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	112,59	1.854,36
6.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,16	31,81	68,71
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>1.487,44</b>
7.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	46,76	31,81	1.487,44
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>43.452,24</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	787,97	3.939,85
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	856,54	11.991,56
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	883,50	883,50
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.128,08	1.128,08
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	127,32	636,60
8.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	523,01	6.009,38
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	350,05	3.990,57
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	243,29	160,57
8.9	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.608,08	8.608,08
8.10	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	521,53	834,45
8.11	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL	SEINFRA	UN	28,38	185,68	5.269,60
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>						<b>16.930,78</b>

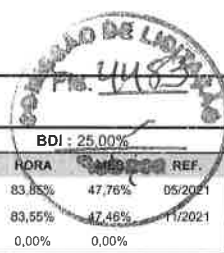


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,48%
					11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>16.930,78</b>
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	213,99	213,99
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,50	19,65	88,43
9.1.3	C2172	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,63	151,26
9.1.4	C2166	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	78,82	1.418,76
9.1.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,99	578,97
9.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	73,00	47,96	3.501,08
9.1.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,40	1.016,40
9.1.8	00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	9.961,89	9.961,89
	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>26.385,72</b>
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	596,83	7.161,96
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	738,09	3.690,45
10.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	64,29	321,45
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	44,62	758,54
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	598,87	598,87
10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	93,70	374,80
10.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	576,47	1.152,94
10.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	735,33	1.470,66
10.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	925,49	1.850,98
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	856,77	1.387,97
10.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.527,76	3.055,52
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,78	55,56
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	224,60	2.874,88
10.14	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	815,57	1.631,14
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>18.756,62</b>
<b>11.1</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>18.756,62</b>
11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	309,48	618,96
11.1.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	156,21	249,94
11.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	739,20	6,12	4.523,90
11.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	112,86	7,43	838,55
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	8,19	966,42
11.1.6	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	23,20	25,43	589,98
11.1.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	262,87	788,61
11.1.8	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	73,69	73,69
11.1.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,06	79,06
11.1.10	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	13,30	26,60
11.1.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	23,79	1.570,14
11.1.12	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	25,09	200,72
11.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,27	327,59
11.1.14	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	79,06	79,06
11.1.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	256,66	769,98





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM	<b>DATA:</b> 17/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	207,80	2.078,00
11.1.17	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	104,66	3.977,08
11.1.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	82,29	822,90
11.1.19	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,84	14,84
11.1.20	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	16,06	160,60
<b>12</b>	<b>LOGISTICA E TELEFONICA</b>						<b>6.421,97</b>
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	176,45	2.117,40
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	197,68	1.581,44
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	11,27	2.310,35
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,40	7,73	412,78
<b>13</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHO</b>						<b>488,86</b>
13.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	15,01	30,02
13.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	229,42	458,84
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>33.697,62</b>
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	83,51	7.408,17
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	54,58	2.420,62
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	429,24	12.804,23
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	34,40	481,60
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	72,79	4.358,67
14.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	208,66	6.224,33
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.391,37</b>
<b>15.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>13.465,45</b>
15.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	691,60	12,50	8.645,00
15.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,80	2,10	726,18
15.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	11,84	4.094,27
<b>15.2</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>13.925,92</b>
15.2.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	178,84	6,74	1.205,38
15.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	2,10	1.280,77
15.2.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	304,95	11,23	3.424,59
15.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,87	20,75	391,55
15.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	12,50	7.623,63
<b>16</b>	<b>TETO</b>						<b>1.594,89</b>
16.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	6,74	1.594,89
<b>17</b>	<b>EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>824,02</b>
17.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	16,65	469,86
17.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	28,22	12,55	354,16
<b>18</b>	<b>EM MURO</b>						<b>4.798,80</b>
18.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,10	756,00
18.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	360,00	11,23	4.042,80
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.217,11</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	10,88	3.217,11

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM	<b>DATA :</b> 17/01/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17.76%	05/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17.76%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS:	55.184,87
						VALOR BDI TOTAL:	63.736,69
						VALOR BDI:	63.736,69
						VALOR ORÇAMENTO:	254.946,77
						VALOR TOTAL:	318.683,46
<b>Trezentos e Dezoito Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos</b>							

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM	<b>DATA :</b> 17/01/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTINUAÇÃO DA UBS DE LAGOA DO JARDIM	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 89,85% MES 47,76% REE 05/2021
	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.904,82	0,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.747,20	8,08
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	1.462,46	0,46
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	200,67	0,06
5	PISO	19.497,71	6,12
6	REVESTIMENTO INTERNO	20.686,47	6,49
7	REVESTIMENTO EXTERNO	1.487,44	0,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.452,24	13,63
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	16.930,78	5,31
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	16.930,78	5,31
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	26.385,72	8,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.756,62	5,89
11.1	ELÉTRICA	18.756,62	5,89
12	LOGÍSTICA E TELEFONICA	6.421,97	2,02
13	TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHO	488,86	0,15
14	COBERTURA	33.697,62	10,57
15	PINTURA	27.391,37	8,60
15.1	INTERNA	13.465,45	4,23
15.2	EXTERNA	13.925,92	4,37
16	TETO	1.594,89	0,50
17	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	824,02	0,26
18	EM MURO	4.798,80	1,51
19	SERVIÇOS DIVERSOS	3.217,11	1,01
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.736,69	20,00

VALOR ENCARGOS:	55.184,87	100,00
VALOR BDI TOTAL:	63.736,69	
VALOR BDI:	63.736,69	
VALOR ORÇAMENTO:	254.946,77	
VALOR TOTAL:	318.683,46	

Trezentos e Dezoito Mil Seiscientos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos