

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Avenida Nicodemos Araújo, 2105  
Vereador Antônio Livino Silveira  
Centro - Acaraú - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/2021-TP**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, BAIROS DE SAGUIM E NO CÓRREGO DAS VARAS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.**

**DATA: 07/12/2021 ÀS 09:00 HRS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/2021-TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.538.291,09 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS).**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO I, BAIRRO DE SAGUIM NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	1	SERVIÇO	R\$ 746.422,91
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO I, BAIRRO DE CÓRREGO DAS VARAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	1	SERVIÇO	R\$ 791.868,18
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 1.538.291,09</b>

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

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


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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **07 de dezembro de 2021.**

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
Antonio Evardo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.370-D - RNP: 060152365-6

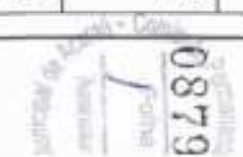




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VENÇÃO	HORA	MES	DATA DEP.
LOCAL:	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	2021,67	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>							<b>30.997,80</b>
<b>1.1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>							<b>4.535,48</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,83	36,88	178,71	2.144,52
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	289,87	5,98	1,55	7,53	2.182,72
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	905,37	0,18	0,05	0,23	208,24
<b>1.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>26.462,32</b>
1.2.1	COMP-PROP1-ACARAÚ-12883509	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	8,00	2.625,23	682,56	3.307,79	26.462,32
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.637,06</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,53	45,56	11,85	57,41	2.269,42
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	35,56	30,52	7,94	38,46	1.367,64
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>119.665,34</b>
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>41.119,49</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	121,81	64,60	16,85	81,65	9.945,79
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,40	13,24	3,44	16,68	12.550,03
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,70	11,58	3,01	14,59	2.986,57
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,29	402,50	104,65	507,15	8.261,47
3.1.5	C3804	MURILÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TL. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	15,15	386,38	100,46	486,84	7.375,63
<b>3.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>78.545,85</b>
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	194,96	92,29	24,00	116,29	22.671,90





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>DATA RES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SNAPN	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,60	13,24	3,44	16,68	14.271,41
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	122,30	14,08	3,68	17,74	2.169,60
3.2.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	402,50	104,65	507,15	7.896,33
3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,76	101,95	26,51	128,46	30.414,19
3.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.590,73	413,59	2.004,32	1.122,42
<b>4</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>								<b>49.313,69</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	672,49	58,20	15,13	73,33	49.313,69
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>5.530,67</b>
5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES CMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	126,68	34,11	8,87	42,98	5.530,67
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>54.192,36</b>
6.1	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	282,50	37,60	9,78	47,38	13.384,85
6.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	282,50	58,76	15,28	74,04	20.916,30
6.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	116,14	30,20	146,34	4.365,32
6.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,83	152,33	39,61	191,94	5.725,57
6.5	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,20	39,52	10,28	49,80	657,36
6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	151,00	32,79	8,53	41,32	6.239,32
6.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	42,10	54,74	14,23	68,97	2.903,64
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>								<b>204.499,84</b>
7.1	PISO								<b>48.671,99</b>






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					<b>DATA REF:</b> 05/2021 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	259,57	37,07	9,64	46,71	12.124,51
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,17	80,71	20,98	101,69	25.541,48
7.1.3	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	251,17	8,66	2,25	10,91	2.740,26
7.1.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	79,49	73,81	19,19	93,00	7.392,57
7.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	73,72	19,17	92,89	873,17
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>								<b>135.124,09</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.033,31	6,05	1,57	7,62	7.873,82
7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	341,82	33,89	8,81	42,70	14.595,71
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	691,50	38,45	10,00	48,45	33.503,18
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,50	71,97	18,71	90,68	62.705,22
7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,50	8,03	2,09	10,12	6.997,98
7.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,70	79,58	20,69	100,27	3.379,10
7.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	341,92	14,09	3,66	17,75	6.069,08
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>								<b>20.792,76</b>
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	11,98	3,11	15,09	3.572,71
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	25,68	6,68	32,36	7.661,55
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,76	11,67	3,03	14,70	3.480,37
7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	236,76	18,96	4,93	23,89	5.656,20
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	39,44	10,26	49,69	331,69

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA RES
	LOCAL:	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SINAPI	262107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>57.498,32</b>
<b>8.1</b>		<b>ALUMINIO</b>							<b>36.324,55</b>
8.1.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,22	488,87	127,11	615,98	25.390,70
8.1.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,26	286,77	74,56	361,33	10.933,85
<b>8.2</b>		<b>VIDRO</b>							<b>21.173,77</b>
8.2.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	7.959,18	2.069,39	10.028,57	10.028,57
8.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.388,93	881,12	4.270,05	4.270,05
8.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,26	141,06	36,68	177,74	5.378,41
8.2.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,84	418,27	108,75	527,02	1.496,74
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>96.785,99</b>
<b>9.1</b>		<b>PADRÃO DE ENTREDA TRIFÁSICO 125A</b>							<b>3.037,46</b>
9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.258,30	327,16	1.585,46	1.585,46
9.1.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	60,00	19,21	4,99	24,20	1.452,00
<b>9.2</b>		<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>70.530,10</b>
9.2.1	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	37,00	118,93	30,92	149,85	5.544,45
9.2.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	82,58	21,47	104,05	832,40
9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	195,53	50,84	246,37	492,74





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINAP	2621497 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	351,66	91,43	443,09	886,18
9.2.5	8893	RELÊ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	93,74	24,37	118,11	236,22
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	223,28	58,05	281,33	19.130,44
9.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	18,64	4,85	23,49	1.338,93
9.2.8	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	22,78	5,92	28,70	57,40
9.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	41,54	10,80	52,34	471,06
9.2.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,69	11,36	55,05	110,10
9.2.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,24	6,82	33,06	66,12
9.2.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	11,15	2,90	14,05	28,10
9.2.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,22	8,64	41,86	376,74
9.2.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	238,88	62,06	300,74	902,22
9.2.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	22,78	5,92	28,70	28,70
9.2.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,06	9,64	46,70	46,70
9.2.17	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.524,25	658,31	3.180,56	38.166,72
9.2.18	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,00	47,79	12,43	60,22	1.445,28
9.2.19	C3582	MUTRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	56,00	5,24	1,36	6,60	369,60
<b>9.3</b>	<b>QPDG</b>								<b>4.661,07</b>
9.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,64	76,61	371,25	371,25
9.3.2	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	120,87	31,43	152,30	152,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ,	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	116,45	30,28	146,73	146,73
9.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,18	21,11	102,29	102,29
9.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	109,57	28,49	138,06	138,06
9.3.6	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	122,96	31,97	154,93	464,79
9.3.7	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	3,00	160,37	41,70	202,07	606,21
9.3.8	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	30,00	45,12	11,73	56,85	1.705,50
9.3.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	772,97	200,97	973,94	973,94
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>								<b>1.929,76</b>
9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,64	76,61	371,25	371,25
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	215,36	55,99	271,35	542,70
9.4.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	116,45	30,28	146,73	293,46
9.4.4	I0868	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	5,00	14,66	3,81	18,47	92,35
9.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,00	5,20	25,20	252,00
9.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,00	5,20	25,20	252,00
9.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	20,00	5,20	25,20	126,00
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>16.627,60</b>
9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	49,32	12,82	62,14	621,40
9.5.2	C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	174,59	45,39	219,98	2.419,78
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	194,23	50,50	244,73	1.713,11





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAP1	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5.4	IT764	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00	53,11	13,81	66,92	66,92
9.5.5	C0819	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	120,87	31,43	152,30	152,30
9.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	3,00	551,26	143,33	694,59	2.083,77
9.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.161,96	562,11	2.724,07	2.724,07
9.5.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "B" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	453,10	117,81	570,91	570,91
9.5.9	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.980,43	1.294,91	6.275,34	6.275,34
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>54.515,05</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								<b>31.480,90</b>
10.1.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	686,04	178,89	866,93	3.467,72
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	952,25	247,59	1.199,84	2.399,68
10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	49,35	12,83	62,18	373,08
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	425,08	110,52	535,60	6.427,20
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	672,40	228,82	1.099,22	4.396,88
10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	544,10	141,47	685,57	685,57
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	39,70	10,32	50,02	700,28
10.1.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	587,46	152,74	740,20	740,20
10.1.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,24	800,41	208,11	1.008,52	3.267,60
10.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	306,39	79,66	386,05	386,05
10.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	833,98	216,83	1.050,81	1.050,81

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SINAPI	202187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	6,40	210,04	54,61	264,65	1.693,76
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	26,70	6,94	33,64	437,32
10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	103,78	26,98	130,76	130,76
10.1.15	C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.766,21	459,21	2.225,42	2.225,42
10.1.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,91	2,58	12,49	24,98
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	544,10	141,47	685,57	685,57
10.1.18	COMP001-ACARAÚ-89733453	COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PRÓPRIA	MÊS	1,00	1.333,57	346,73	1.680,30	1.680,30
10.1.19	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	561,68	146,04	707,72	707,72
<b>10.2</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>								<b>4.223,64</b>
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,58	19,39	93,97	187,94
10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	41,47	10,78	52,25	836,00
10.2.3	86250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.961,70	510,04	2.471,74	2.471,74
10.2.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,38	17,00	82,38	82,38
10.2.5	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	1,00	14,07	3,66	17,73	17,73
10.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,47	10,78	52,25	104,50
10.2.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	46,15	12,00	58,15	523,35
<b>10.3</b>	<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>								<b>16.801,64</b>
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	209,14	54,38	263,52	8.432,64
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	189,78	49,34	239,12	8.369,20





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI	2021/67 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

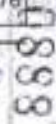
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>10,4</b>	<b>REDE EXTERNA</b>								<b>2.008,67</b>
10.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,48	239,05	62,15	301,20	1.951,78
10.4.2	C2665	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	45,15	11,74	56,89	56,89
<b>11</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>								<b>5.507,29</b>
11.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	57,79	15,03	72,82	2.184,60
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	SINAPI	UN	1,00	42,69	11,10	53,79	53,79
11.3	INS-779221	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	202,40	52,62	255,02	2.550,20
11.4	INS-770990	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/7 BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	2,00	285,20	74,15	359,35	718,70
<b>12</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								<b>6.529,16</b>
12.1	INS-221786	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	1,00	662,40	172,22	834,62	834,62
12.2	INS-599052	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80X41CM	PRÓPRIA	UN	2,00	174,80	45,45	220,25	440,50
12.3	INS-809984	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PRÓPRIA	UN	3,00	193,20	50,23	243,43	730,29
12.4	INS-584748	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIM 150X60CM	PRÓPRIA	UN	1,00	340,40	88,50	428,90	428,90
12.5	INS-340253	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X10CM	PRÓPRIA	UN	20,00	55,20	14,35	69,55	1.391,00
12.6	INS-830225	PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X5CM - COMPRESSOR E RESIDUOS	PRÓPRIA	UN	4,00	47,64	12,44	60,28	241,12
12.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	606,49	157,69	764,18	2.292,54



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SINAPI	2021/57 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF:</b>
					05/2021
					08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,02	11,71	56,73	170,19
<b>13</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>4.909,23</b>
13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,50	269,29	70,02	339,31	1.866,21
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	309,25	7,81	2,03	9,84	3.043,02
<b>14</b>	<b>MUROS / PASSEIOS</b>								<b>52.842,11</b>
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,80	52,88	13,75	66,63	719,60
14.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,60	229,15	59,58	288,73	2.771,81
14.3	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	60,20	8,81	2,29	11,10	668,22
14.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,50	323,67	84,15	407,82	3.874,29
14.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,06	38,39	9,98	48,37	4.259,46
14.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	27,72	44,00	11,44	55,44	1.536,80
14.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	232,61	56,05	14,57	70,62	16.426,92
14.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,35	108,09	28,10	136,19	7.946,69
14.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	45,54	11,74	3,05	14,79	673,54
14.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	97,03	470,23	1.880,92
14.11	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	1,05	2.013,35	523,47	2.536,82	2.663,66
14.12	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	102,08	13,69	3,56	17,25	1.760,88
14.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,08	20,26	5,27	25,53	2.606,10
14.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,81	4,47	1,18	5,63	229,76







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ	<b>DATA :</b>	07/12/2021	<b>BDI :</b>	26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>DATA RES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÉL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ.	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.15	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,25	22,99	5,98	28,97	4.729,35
14.16	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUSO	SEINFRA	UN	1,00	74,69	19,42	94,11	94,11
<b>VALOR TOTAL:-</b>									<b>746.422,81</b>
Setecentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Um centavos									

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
LOCAL:	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ

DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	4,15	30.997,80	100,00	30.997,80										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,49	3.637,06	100,00	3.637,06										
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,03	119.665,34					50,00	59.832,67	50,00	59.832,67				
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,61	49.313,69	50,00	24.656,85	50,00	24.656,84								
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,74	5.530,67			80,00	4.424,54	20,00	1.106,13						
6	COBERTURA	7,26	54.192,36			100,00	54.192,36								
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	27,40	204.498,84					30,00	61.348,65	40,00	81.798,54	30,00	61.348,65		
8	ESQUADRIAS	7,70	57.498,32												
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,97	96.785,99							40,00	38.714,40	40,00	38.714,40		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,30	54.515,05	5,00	2.725,75					10,00	5.451,51	30,00	16.354,52		
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,74	5.507,29							10,00	550,73	10,00	550,73		
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,87	6.529,16	5,00	326,46									30,00	1.968,75
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,66	4.909,23												
14	MUROS / PASSEIOS	7,08	52.842,11			80,00	42.273,69	20,00	10.568,42						
				8,35	62.343,92	16,82	125.547,43	17,80	132.656,87	18,97	141.632,21	14,21	106.066,29	7,71	57.576,40
				8,35	62.343,92	25,17	187.691,35	42,97	320.748,22	61,95	462.380,43	76,16	568.446,72	83,87	626.025,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	4,15	30.997,80					100,00	30.997,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,49	3.637,06					100,00	3.637,06
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,03	119.665,34					100,00	119.665,34
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,61	49.313,69					100,00	49.313,69
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,74	5.530,67					100,00	5.530,67
6	COBERTURA	7,26	54.192,36					100,00	54.192,36
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	27,40	204.498,84					100,00	204.498,84
8	ESQUADRIAS	7,70	57.498,32			100,00	57.498,32	100,00	57.498,32






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
LOCAL:	RUA CEL. SALÉS, SIN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ.

DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,97	96.785,99	20,00	19.357,19			100,00	96.785,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,30	54.515,05	55,00	29.983,27			100,00	54.515,05
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,74	5.507,29	80,00	4.405,83			100,00	5.507,29
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,87	6.529,16	60,00	3.917,50	5,00	326,45	100,00	6.529,16
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,66	4.909,23	50,00	2.454,62	50,00	2.454,61	100,00	4.909,23
14	MUROS / PASSEIOS	7,08	52.842,11					100,00	52.842,11
746.422,91				8,05	60.118,41	8,08	60.279,38	746.422,91	
				91,92	686.143,53	100,00	746.422,91		

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORMA:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SENAI	302187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÃO 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	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	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**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELÍZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 26,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA CEL SALES, 58; ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO BAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		SEMPRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/0021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		ENAPI	202167	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/0021
					<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</b>		0,09%	0,06%


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
LP	Despesas financeiras	1,04
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,33
L	Lucro	7,12
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,16</b>

**BDI = 26,00%**

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

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	RES	REP.
	LOCAL:	RUA DEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO BARRUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	827.1 COM DESOBERAÇÃO	83,88%	47,70%	0,0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAPI	302187 COM DESOBERAÇÃO	83,88%	47,70%	0,0021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,7298</b>

VALOR:	141,83
VALOR SEM ENCARGOS:	121,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	141,83
VALOR BDI (26,00%):	36,88
VALOR COM BDI:	178,71

**1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,3500	0,3870
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2604</b>

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,53

**1.1.3. C4913 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	222,1100	0,1333
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1333</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467



0893  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ÍDRA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	020157 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,9487</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

### 1.2.1. COMP-PROP1-ACARAÚ-12883509 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,48	1.451,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.625,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.625,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.809,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,79%):</b>	<b>1.024,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.625,23</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>682,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.307,79</b>

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>11,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7100	4,0810
<b>TOTAL SERVIDO:</b>						<b>4,0810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,28%):</b>	<b>17,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,52</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>REN. 30/09/21</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ			

<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	7,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,46

**3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30,0m	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,9990</b>

<b>VALOR:</b>	64,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,10
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>	29,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,80
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	16,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	81,65

**3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2360</b>

<b>VALOR:</b>	13,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,41
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>	1,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,24
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	3,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,68

**3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202107 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5200	8,7520
TOTAL MATERIAL:					8,9480	
VALOR:					11,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98	
VALOR ENCARGOS (33,88%):					1,60	
VALOR COM ENCARGOS:					11,58	
VALOR BDI (26,00%):					3,01	
VALOR COM BDI:					14,59	

**1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7294	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	70,0900	43,9464
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL MATERIAL:					293,4798	
VALOR:					402,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					333,98	
VALOR ENCARGOS (33,88%):					68,52	
VALOR COM ENCARGOS:					402,50	
VALOR BDI (26,00%):					104,65	
VALOR COM BDI:					507,15	

**3.1.5. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/1J. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
TOTAL MAO DE OBRA:					176,5450	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,4354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:					209,8389	
VALOR:					386,38	

Comissão Permanente de Licitação  
0898  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>IGRA:</b> 0,00%
	<b>LOCAL:</b> RUA CIL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO BADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>IGRA:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</b>		<b>IGRA:</b> 0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>280,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>106,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>386,38</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>100,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>486,84</b>

### 3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,23 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	27,2900	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8000	13,9200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,5133</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,29</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>24,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,29</b>

### 3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ALAME RECOZIDO N.10 DWD	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2500	0,1000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,68</b>

### 3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI - 26,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORMA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAOLIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	052021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.037 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	082021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3285</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (03,85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,74</b>

### 3.2.4. C0643 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7294</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68650000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>293,4717</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>402,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>333,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (03,85%):</b>	<b>66,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>402,50</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>104,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>507,15</b>

### 3.2.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7110</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,71000000	7,5300	5,3389
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8600	39,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>UNDA:</b>	<b>Assinatura:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, SIN. ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	41,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	022.187 COM DESONERAÇÃO	63,85%	41,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,1755</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8400	11,2152
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,0627</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>101,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,95</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>26,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,46</b>

### 3.2.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7294</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	89,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>686,8820</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,97900000	70,0900	61,5380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	11,6000	5,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>885,1394</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,590,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,155,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>434,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,590,73</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>413,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,004,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	RUA CEL. SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAZUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	83.85% -43.76% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	83.85% 47.76% 00001
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00% 0.00%

VALOR:	1.590,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.166,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.590,73
VALOR BDI (26.86%):	413,59
VALOR COM BDI:	2.004,32

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>38,1800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
Q281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2169</b>

VALOR:	68,20
VALOR SEM ENCARGOS:	34,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	68,20
VALOR BDI (26.86%):	18,13
VALOR COM BDI:	73,33

### 5.1. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,1100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	51,6700	31,0020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,0020</b>

VALOR:	34,11
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,11
VALOR BDI (26.86%):	8,87
VALOR COM BDI:	42,98

### 6.1. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
Q070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

0992  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,60%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.		<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERBA</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>AN</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.		SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.		SEINFRA	2821,87 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,3880
---------------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UM	10,00000000	0,2200	2,2000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	22,5200	26,0130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,2130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,60</b>
<b>VALOR BDI (25,60%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>47,38</b>

### 5.3. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	16,9930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.280,8800	23,2829
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,9989</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,76</b>
<b>VALOR BDI (25,60%):</b>	<b>15,28</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>74,04</b>

### 6.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,0100	81,9105
11677	DOSSIS EXTRUDIDOS 30X30X0,75X1,03MM	SEINFRA	88	2,00000000	5,0200	4,4176
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,3281</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,14</b>
<b>VALOR BDI (25,60%):</b>	<b>30,20</b>



0903  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BOM-2021</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAZUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,76% 080201
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	022.97 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,76% 080201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>146,34</b>
----------------------	---------------

### 6.4. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>70,0490</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,8000	82,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,2800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>152,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,81%):</b>	<b>42,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,33</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>39,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,94</b>

### 6.5. C1003 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	28,8900	34,6680
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2200	1,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,7680</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,81%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,52</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,80</b>

### 6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,8600	13,2458
11725	PREGO 15X15 (1,19" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/M2)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,3000	1,0010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2468</b>

Arquivo Permanente de Acesso  
0904  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
LOCAL:	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO BARRUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

DATA:	07/12/2021	BDE:	26,00%
FORTE	VERSÃO	NDRA	VERSÃO
SEINFRA	331.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,79%
SEINFRA	3021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (26,00%):	8,53
VALOR COM BDI:	41,32

### 6.7. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,0900</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,8000
11725	PREGO 15X15 (1,1M x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,3000
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,6482</b>

VALOR:	54,74
VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	54,74
VALOR BDI (26,00%):	14,23
VALOR COM BDI:	68,97

### 7.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7921</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,1120</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,7100</b>

VALOR:	37,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,07
VALOR BDI (26,00%):	9,64



4905  
Folha  
Assinatura  
Lidianeide

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,78% 062021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	021/07 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,78% 062021
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		
				1,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>46,71</b>
----------------------	--------------

### 7.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,9160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,71</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,69</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3000	1,3926
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3926</b>


<b>VALOR:</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR BDI (32,00%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,91</b>

### 7.1.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0300	1,1015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1015</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,5500	23,7915
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>48,7155</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>SOBSCRITA:</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SRAP1	202107 COM DESONERAÇÃO	PREÇOS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	62,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,9800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,6828</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,94
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	31,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	73,81
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	19,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	93,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,1800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	604,6300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>604,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	64,58
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	9,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	73,72
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	19,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	92,89

### 7.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6424</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,67% 47,78% 06/021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SENAI	021/187 COM DESONERAÇÃO	83,67% 47,78% 06/021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
				100% 0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26,92%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,62

### 7.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	483,7300	12,0033
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,0033</b>	

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (26,92%):	8,91
VALOR COM BDI:	42,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,03000000	812,8700	16,6665
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,6665</b>	

VALOR:	38,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,45
VALOR BDI (26,92%):	10,00
VALOR COM BDI:	48,45

### 7.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/10/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CIL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO BARDIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	361/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PE3-5/PE3-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,8130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,97</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,68</b>

### 7.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3000	0,7689
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7689</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,12</b>

### 7.2.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	63,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,0400</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	604,6300	2,2674
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,2674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,58</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						<b>20,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> J&A
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAIZUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	2015T COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			100% 0.00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1166	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3270
0209	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>

### 7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9655</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,09</b>

### 7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,6110</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
0447	CAL VIRGEM FM P/0	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6200	0,7056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0844</b>

*Assinatura*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACAJÁ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021		<b>BOR:</b>	20/06/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACAJÁ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACAJÁ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	00001	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁ - CEARÁ	IMAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	00001	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (26,00%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0870</b>

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (26,00%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,70

### 7.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
02000	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,5000	1,7850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7942</b>

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (26,00%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,89

### 7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 26,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>APP</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA	021.1	COM DESONERAÇÃO	93,8%	47,7%	682021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA	32107	COM DESONERAÇÃO	93,8%	47,7%	682021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,0%	0,0%		

18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4400	39,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,4400</b>
VALOR:						39,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,44</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,69</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,1000	0,1801
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6094
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	418,0500	418,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>418,8395</b>
VALOR:						488,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>444,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>488,67</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>127,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>615,96</b>

### 8.2.1. C4531 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	286,7700	286,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,7700</b>
VALOR:						286,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>286,77</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>74,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>361,33</b>

### 8.2.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0700	27,3910
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3000	84,2140
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7500	69,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO BAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,70% 000001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEIAP1	302107 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,70% 000001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11149	FACA0 DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	112,7600	145,5360
11150	FACA0 ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	117,3400	152,5420
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	129,0120
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,9900	1.445,5740
11743	PUXADOR CONCHA (1808)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0700	28,7820
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	43,5200	113,1520
11894	SUORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,2000	130,5200
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,8000	195,5200
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	18,8000	73,3200
02180	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,2800	43,2640
02258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	304,5100	5.320,3887

**TOTAL MATERIAL:** 7.959,1777

VALOR:	7.959,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7.959,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7.959,18</b>
<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>2.069,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.028,57</b>

### 8.2.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,2600	16,2780
00494	CAFUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,5300	5,8890
00556	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0700	27,3910
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3900	84,2140
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7500	69,5500
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	129,0120
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,9900	1.445,5740
11743	PUXADOR CONCHA (1808)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0700	28,7820
02180	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2800	86,5280
02258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	304,5100	1.495,3621

**TOTAL MATERIAL:** 3.388,9381

VALOR:	3.388,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.388,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.388,93</b>
<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>951,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.270,05</b>

### 8.2.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,0600	141,0600

**TOTAL MATERIAL:** 141,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REB:	47,76%	RES:	030321
	LOCAL:	RUA CEL. SALES, 5/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	303187 COM DESONERAÇÃO								060521
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									1,00%

VALOR:	141,00
VALOR SEM ENCARGOS:	141,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,00
VALOR BDI (26,00%):	36,68
VALOR COM BDI:	177,74

#### 8.2.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,7600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,9100	348,9100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
TOTAL MATERIAL:						370,5100

VALOR:	418,27
VALOR SEM ENCARGOS:	389,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	418,27
VALOR BDI (26,00%):	108,76
VALOR COM BDI:	527,02

#### 9.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MÃO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
00285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
03308	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,00000000	16,7900	33,5200
03355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2300	5,2300
04436	CAIXA TIPO "J" 60X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3800	75,3800
05561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	320,2200	320,2200
05841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9500	2,9500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7400	83,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	588,3200	588,3200
TOTAL MATERIAL:						1.075,1980

VALOR:	1.253,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.148,62

0914  
Folha  
de Liberado

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	520,00	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INDICA:</b>	<b>REZ:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CIL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	030201
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEMAP	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	060201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	3,86%		

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>108,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.258,30</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>327,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.585,46</b>

### 9.1.2. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3818</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,5800	12,8318
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8318</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,20</b>

### 9.2.1. C4890 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6200	62,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,93</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>30,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>SR:</b>	202006
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇATE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	001
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, 5/N, ESCOLINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇATE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇATE:</b>	SEINFRA	<b>VER:</b>	002021
		<b>ORÇATE:</b>	SEINFRA	<b>VER:</b>	002021
		<b>ORÇATE:</b>	SEINFRA	<b>VER:</b>	002021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	58,3188
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ANEMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOPUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,2700

<b>VALOR:</b>	82,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	48,31
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	34,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,58
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	21,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	104,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	44	1,20000000	20,7700	24,9340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	150,4800	150,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						150,4800

<b>VALOR:</b>	195,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	168,11
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	27,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	195,53
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	56,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	246,37

#### 9.2.4. C2945 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELETRICA TV LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6200	87,6200
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2200	88,2200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6300	108,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						316,5800

<b>VALOR:</b>	351,66
---------------	--------

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA:	037167 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	MES:	47,79%
				BDI:	95,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	305,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	351,66
VALOR BDI (26,00%):	91,43
VALOR COM BDI:	443,09

9.2.5. I8953 - RELÊ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

VALOR:	93,74
VALOR SEM ENCARGOS:	93,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,74
VALOR BDI (26,00%):	24,37
VALOR COM BDI:	118,11

9.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, 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	15,5000	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
I0410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7400	0,8740
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3200	9,9600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,7940</b>

VALOR:	223,28
VALOR SEM ENCARGOS:	128,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	223,28
VALOR BDI (26,00%):	58,06
VALOR COM BDI:	281,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERBAO	<b>NDMA:</b>	MEB	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CIL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	202167 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/021
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		100%	0,00%	

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	10,8966
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,7500	

<b>VALOR:</b>	18,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,01
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	6,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,64
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	4,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,49

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					10,8866	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
09107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
09108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	8,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,8900	

<b>VALOR:</b>	22,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,15
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	6,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,78
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	5,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,70

### 9.2.9. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8021
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					19,8102	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6400	21,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,6400	

<b>VALOR:</b>	41,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,43
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	12,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,54
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	10,80

0918  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>VERBA:</b>	EST. 1 COM DESONERAÇÃO	<b>UNDA:</b>	0001
<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	EST. 1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>UNDA:</b>	0001
		<b>UNDA:</b>	0001

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>52,34</b>
----------------------	--------------

### 9.2.10. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12312 ELETRICISTA	H	0,61000000	20,7700	12,6697
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>32,8994</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,7900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>13,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,69</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>11,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,05</b>

### 9.2.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,8898</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,3500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,24</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,06</b>

### 9.2.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,6310</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,5200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,72</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
LOCAL:	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

DATA:	07/12/2021	BOL:	26,00%
FORTE	VERSÃO	IDEA	REVISÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 000207
SEINFRA	00187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 000521
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (26,00%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,05

**9.2.13. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3300</b>

VALOR:	33,22
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,22
VALOR BDI (26,00%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,86

**9.2.14. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,5200	220,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,5200</b>

VALOR:	238,68
VALOR SEM ENCARGOS:	227,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	238,68
VALOR BDI (26,00%):	62,06
VALOR COM BDI:	300,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900

Comissão Permanente de Licitação  
0920  
Folha

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		DATA: 07/12/2021		BDI: 26,00%	
IMPACTO	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	AWES:
	LOCAL:	RUA CEL SALES, 5/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAZUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.		SENAI	022147 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
					COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
10108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	8,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,78</b>
<b>VALOR BDI (26,30%):</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,70</b>

**9.2.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8942</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,06</b>
<b>VALOR BDI (26,02%):</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,70</b>

**9.2.17. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.524,2500	2.524,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.524,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.524,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.524,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.524,25</b>
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>						<b>676,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.180,56</b>

**9.2.18. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2397</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0921  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, 87, ESQUINA COM RUA JOÃO CORELHO, BARRIO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	021.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	202107 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%    0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7600	4,1400
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	51,6700	2,2653
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	43,3100	0,0259
11672	SOLDA 50X30	SEINFRA	KG	0,09420000	76,1100	0,3197
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	25,1800	28,7980

**TOTAL MATERIAL:** 35,9820

<b>VALOR:</b>	<b>47,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,79</b>
<b>VALOR BDI (28,89%):</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,22</b>

### 9.2.19. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,4384</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,5500	0,0208
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,0800	0,0072
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7500	2,7775

**TOTAL MATERIAL:** 2,8955

<b>VALOR:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (28,89%):</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,60</b>

### 9.3.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>112,6200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800

**TOTAL MATERIAL:** 182,8200

<b>VALOR:</b>	<b>294,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>226,09</b>

Comissão Permanente de Licitação  
0922  
Folha

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	ORÇ. Assinatura	IMP
LOCAL:	RUA DEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SADIIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	352197 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	294,84
VALOR BDI (26,00%):	76,61
VALOR COM BDI:	371,25

9.3.2. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000	21,1000
11902	SUORTE PIAPAR, C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MATERIAL:						64,5600

VALOR:	120,87
VALOR SEM ENCARGOS:	86,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	120,87
VALOR BDI (26,00%):	31,43
VALOR COM BDI:	152,30

9.3.3. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
TOTAL MATERIAL:						82,6600

VALOR:	116,45
VALOR SEM ENCARGOS:	95,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,45
VALOR BDI (26,00%):	30,28
VALOR COM BDI:	146,73

9.3.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA DEL SALES, 59, ESCUNA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA	097,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	092021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA	202187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	092021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,90%	0,00%	

11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3500	12,7000
12315	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3600	91,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,0600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>194,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>126,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,37</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>41,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>202,07</b>

### 9.3.8. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,1700	23,1700
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,3500	3,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,3450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,12</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,85</b>

### 9.3.9. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,0100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,5000	142,5000
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3800	7,1400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	58,8000	176,4000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	66,0400	198,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>524,9800</b>


<b>VALOR:</b>	<b>772,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>624,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>148,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>772,97</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>200,97</b>

*[Handwritten signature]*



Comissão Permanente de Licitação  
0925  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BOI:</b> 27.279
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	CONSTRUTORA IMPACTO
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	CONSTRUTORA IMPACTO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>973,94</b>
----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	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
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>182,0900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>294,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>226,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>68,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,64</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>	<b>76,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>371,25</b>

### 9.4.2. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,1000</b>


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8400	192,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>215,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>215,36</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>	<b>55,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,35</b>

### 9.4.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	18,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7730</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	227.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	42,75%
LOCAL:	RUA DEL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO CORLHO, BARRIO SADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	222.07 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	42,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

Arquivo Permanente de Acesso 0926  
 Assinatura 05/2021

TOTAL MATERIAL:	82,6680
VALOR:	116,45
VALOR SEM ENCARGOS:	95,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,87
VALOR COM ENCARGOS:	116,45
VALOR BDI (26,00%):	30,28
VALOR COM BDI:	146,73

9.4.4. 10986 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (26,00%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,47

9.4.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26,00%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,20

9.4.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, 594, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,79%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SNAP:</b>	82107 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,79%	08/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,28%	0,00%		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,20</b>

### 9.4.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (26,02%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,20</b>

### 9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4300	35,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,4300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,32</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,14</b>

### 9.5.2. C1948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3100	5,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESGERAÇÃO	83,88%	47,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	022/07 COM DESGERAÇÃO	83,88%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,3900	3,0987
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>23,0987</b>
<b>VALOR:</b>		<b>174,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>88,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>83,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>174,59</b>
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>		<b>45,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>219,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>143,7200</b>
---------------------------	--	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,9800	3,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>42,7300</b>
------------------------	--	----------------

<b>VALOR:</b>		<b>194,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>100,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>91,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>194,23</b>
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>		<b>50,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>244,73</b>

### 9.5.4. 11764 - QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM (UN)

<b>VALOR:</b>		<b>53,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>53,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>53,11</b>
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>		<b>13,81</b>

*[Handwritten Signature]*



Comissão Permanente de Licitação  
0929  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021		<b>BDI:</b>	26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>RES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COSLHO, BARRIO SAUSUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	837,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	000001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	852197 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	000001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,92</b>
-----------------------	--------------

### 9.5.5. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700	25,1550
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000	21,1000
11902	SUORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,5600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,87</b>
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>	<b>31,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,30</b>

### 9.5.6. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,1100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FcFe - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	548,1500	548,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>548,1500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>551,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>548,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>551,26</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	<b>143,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>694,59</b>

### 9.5.7. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>517,4400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18028	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.644,5700	1.644,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.644,5700</b>

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-25 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ISS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, SIN. ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
				<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS:</b>	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>2.161,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.855,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>306,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.161,96</b>
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	<b>562,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.724,07</b>

### 9.5.6. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>358,7300</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,3800	194,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,3800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>453,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>308,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>153,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>453,10</b>
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	<b>117,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>570,91</b>

### 9.5.9. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.980,4300	4.980,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.980,4300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.980,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.980,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.980,43</b>
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	<b>1.334,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.315,24</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200



0931  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	100000000
<b>LOCAL:</b>	RUA CIL SALES, SN, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>REVISÃO:</b>	0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>REVISÃO:</b>	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2600	0,1458
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>813,8558</b>
<b>VALOR:</b>		<b>688,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>643,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,83%):</b>		<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>688,04</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>		<b>178,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>866,93</b>

### 10.1.2. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,2700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	300,2300	300,2300
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	502,0800	502,0800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2600	0,1458
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	8,9600	0,8960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,9000	13,8000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>842,8818</b>
<b>VALOR:</b>		<b>952,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>885,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>67,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>952,25</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>		<b>247,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.199,84</b>

### 10.1.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18138	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	38,9600	38,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,9600</b>

CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 08.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA #16 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>RED</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAJUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	050021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEJAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	060021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>49,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,35</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,18</b>

### 10.1.4. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1800	89,1800
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6800	116,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>323,0784</b>

<b>VALOR:</b>	<b>439,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>383,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>55,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>439,08</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>119,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>558,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,9500	39,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,6150</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,7400	2,0022
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,6200	8,6868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5200	8,5176
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,3400	8,8760
11865	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,9900	2,7196
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	395,1700	395,1700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9800	150,9800



0933  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAZUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	021:1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 060321
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	021:87 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 060321
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>851,7822</b>

<b>VALOR:</b>	<b>872,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>737,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>134,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>872,40</b>
<b>VALOR BDI (26,69%):</b>	<b>228,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.099,22</b>

### 10.1.8. C3917 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	68,7400	1,3061
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,6200	4,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5200	5,1116
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,3400	9,3740
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,9900	1,7677
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8000	151,8000
11863	BIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9900	150,9900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>397,2814</b>

<b>VALOR:</b>	<b>544,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>454,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>544,10</b>
<b>VALOR BDI (26,69%):</b>	<b>141,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>685,57</b>


### 10.1.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,3100</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SACRUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	02/197 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**10.1.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,0800	121,0800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,6900	135,6900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,9100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>306,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>288,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (93,85%):</b>	<b>18,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>306,39</b>
<b>VALOR BDI (26,60%):</b>	<b>79,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,05</b>

**10.1.11. C0671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6325</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7400	1,0311
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5200	2,7820
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	767,2900	767,2900
11865	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,9900	2,0397
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,8100	16,8385
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	8,2200	5,3430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>795,3243</b>

<b>VALOR:</b>	<b>833,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>809,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (93,85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>833,98</b>
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	<b>216,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.050,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	1000	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, 8/N, ESQUINA COM RUA JOÃO ODELHO, BARRIO BAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	R\$ 1.000.000,00	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	31,4000
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	178,6324
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	218,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	198,89
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	19,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	218,04
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	54,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	264,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,4650
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,2300
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	26,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,91
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,70
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	8,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,64

### 10.1.14. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	24,1130
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8000	79,8000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	79,8728
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	103,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,22
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	14,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	103,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BOM:</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SADIUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	43,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	202/57 COM DESONERAÇÃO	03,85%	43,75%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%    0,00%	

<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,76</b>

### 10.1.15. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,7250</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.673,4800	1.673,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.673,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.766,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.710,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>56,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.766,21</b>
<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>498,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.225,43</b>

### 10.1.16. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR BDI (28,00%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,49</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	68,7400	1,3061

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 29,68% (UN)	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b> 63,80%	<b>ICMS:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> RUA DEL SALES, 516, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 202157 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b> 63,80%	<b>ICMS:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,60000000	7,5200	4,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5200	5,1116
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,3400	6,9740
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	67,9900	1,7877
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8000	151,8000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9800	150,9800
12603	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>387,2814</b>

<b>VALOR:</b>	<b>544,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>454,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>544,10</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>141,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>685,57</b>

### 10.1.18. COMP001-ACARAÚ-69733453 - COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO (MÊS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>92,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,26	0,12
11523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50000000	504,68	757,02
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	150,98	75,49
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00000000	130,22	390,66
12270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,10	17,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.340,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.333,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.277,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>56,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.333,57</b>
<b>VALOR BDI (26,38%):</b>	<b>348,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.682,30</b>

### 10.1.19. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16541 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	552,2900	552,2900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021		<b>BDI:</b>	26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORN:</b>	<b>ACR:</b>	<b>PROF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CES. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO BAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	263021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	180521
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>552,2980</b>
<b>VALOR:</b>	<b>561,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>555,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>561,68</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>146,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>707,72</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,9544</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,58</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,97</b>

### 10.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,0278</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4444</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,47</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,25</b>

### 10.2.3. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1.981,70</b>
---------------	-----------------

0940  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BSF:</b> 06802103
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CIL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>PREÇO:</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.961,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.961,70
VALOR BDI (26,90%):	518,04
VALOR COM BDI:	2.471,74

### 10.2.4. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3500	50,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,5450</b>

VALOR:	65,38
VALOR SEM ENCARGOS:	58,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	65,38
VALOR BDI (26,90%):	17,00
VALOR COM BDI:	82,38

### 10.2.5. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8500	6,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8500</b>

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (26,80%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,73


### 10.2.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,0286</b>



0341  
Folha  
Assinatura

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021			<b>BDI:</b>	26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	050021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	02191 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	060021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2444
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000

TOTAL MATERIAL: 21,4444

<b>VALOR:</b>	41,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,38
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	12,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,47
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	10,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,25

### 2.7. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000

TOTAL MATERIAL: 27,6000

<b>VALOR:</b>	46,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,95
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,15
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	12,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	58,15


### 2.3.1. C1945 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 160,1750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,3250
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8600
I1436	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DP 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021		<b>BDI:</b>	Atividade	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>			<b>HORA</b>	<b>RECS</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, 51N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAOJIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	02107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/021	
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		0,00%	0,00%		

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,9858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>209,14</b>
<b>VALOR BDI (79,09%):</b>						<b>54,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>263,52</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,7400	0,2790
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,8391</b>

<b>VALOR:</b>	<b>189,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,78</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>	<b>49,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,12</b>

### 10.4.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,1000	6,1479



0943  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

<b>DATA:</b>	07/12/2021		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>EDIFICIÇÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70% - 050021
SINAPI	021/07 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70% - 000021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0100	10,4737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5200	9,1832
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5300	84,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						116,0748
<b>VALOR:</b>						239,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						158,61
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>						80,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						239,05
<b>VALOR SDE (26,80%):</b>						62,15
<b>VALOR COM SDE:</b>						301,20

### 4.2. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,0100	10,6515
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,6515

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,3400	0,3170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,3170

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	355,0600	4,6158
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	64,8000	1,9440
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,5600

<b>VALOR:</b>						46,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,93
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>						20,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						45,15
<b>VALOR SDE (26,80%):</b>						11,74
<b>VALOR COM SDE:</b>						56,89

### 11.1. 97344 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	45,52	46,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					46,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	14,70	4,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	18,81	6,35

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI ASSIMILADO		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	RUA CEL SALES, 511, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	662021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	662021
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	11,31
VALOR:	57,79
VALOR SEM ENCARGOS:	54,10
VALOR ENCARGOS (63,85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR BDI (26,90%):	15,03
VALOR COM BDI:	72,82

#### 11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04505347	15,26	0,68
90011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:						38,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13901805	14,70	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12962326	18,81	2,43
TOTAL SERVIÇO:						4,47

VALOR:	42,69
VALOR SEM ENCARGOS:	41,23
VALOR ENCARGOS (63,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	42,69
VALOR BDI (26,90%):	11,10
VALOR COM BDI:	53,79

#### 11.3. INS-778221 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

VALOR:	202,40
VALOR SEM ENCARGOS:	202,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	202,40
VALOR BDI (26,90%):	52,63
VALOR COM BDI:	255,03

#### 11.4. INS-770990 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/7 BELL-AIR (UN)

VALOR:	285,20
VALOR SEM ENCARGOS:	285,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,20
VALOR BDI (26,90%):	74,15
VALOR COM BDI:	359,35

#### 12.1. INS-221786 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, COM 2 POSTES RETO



0945  
Folha

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MDM:</b>	<b>MS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SENPA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	050021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SENPA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	060021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIMENSÃO 150X77CM (UN)**

VALOR:	862,40
VALOR SEM ENCARGOS:	862,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	862,40
VALOR BDI (26,00%):	172,22
VALOR COM BDI:	834,62

**12.2. INS-699052 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICÓ RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80X41CM (UN)**

VALOR:	174,80
VALOR SEM ENCARGOS:	174,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,80
VALOR BDI (26,00%):	45,45
VALOR COM BDI:	220,25

**12.3. INS-809884 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 3 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICÓ RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)**

VALOR:	193,20
VALOR SEM ENCARGOS:	193,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	193,20
VALOR BDI (26,00%):	50,23
VALOR COM BDI:	243,43

**12.4. INS-684748 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A REDE COM PARAFUSOS; APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIM 150X60CM (UN)**

VALOR:	340,40
VALOR SEM ENCARGOS:	340,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,40
VALOR BDI (26,00%):	88,50
VALOR COM BDI:	428,90

**12.5. INS-340253 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 6 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICÓ RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X10CM (UN)**

VALOR:	55,20
VALOR SEM ENCARGOS:	55,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,20
VALOR BDI (26,00%):	14,35
VALOR COM BDI:	69,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>RECURSOS:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>VALORES:</b>

SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	60,8%	47,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SEINFRA	021.1.07 COM DESONERAÇÃO	60,8%	47,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

### 12.6. INS-630225 - PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS (UN)

VALOR:	47,84
VALOR SEM ENCARGOS:	47,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BDI (28,00%):	12,44
VALOR COM BDI:	60,28

### 12.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	5,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,3300	590,3300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>591,6500</b>

VALOR:	606,48
VALOR SEM ENCARGOS:	597,53
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	606,49
VALOR BDI (28,00%):	157,60
VALOR COM BDI:	764,10

### 12.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>44,5710</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12054	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,0900	0,4527
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4527</b>

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83,99%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (28,00%):	11,71
VALOR COM BDI:	56,73

### 13.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BAIRRO SADIIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	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	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "L" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,3600	120,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3600</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,50000000	101,4100	60,8460
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,4800	20,6000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4400	38,0500
C1764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>130,7674</b>

<b>VALOR:</b>	<b>269,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,88%):</b>	<b>78,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,29</b>
<b>VALOR BDI (36,89%):</b>	<b>79,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,31</b>

### 13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,30000000	4,4000	0,9920
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0000	0,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6920</b>


<b>VALOR:</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,88%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,81</b>
<b>VALOR BDI (36,89%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>DIR:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CES. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO DOELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	001-07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,00%):	13,75
VALOR COM BDI:	66,63

### 14.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						02,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						147,03
VALOR COM ENCARGOS:						229,15
VALOR BDI (26,00%):						59,58
VALOR COM BDI:						288,73

### 14.3. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (26,00%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	323,6700	323,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>323,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,67</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						323,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						323,67
VALOR BDI (26,00%):						84,15
VALOR COM BDI:						407,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BOM:</b> 26,760/125,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,8% 47,79% 050521
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	321107 COM DESONERAÇÃO 83,8% 47,79% 050521
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,0% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1909</b>

MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,4088</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,39</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,37</b>

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

EQUIPAMENTO		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1909</b>

MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6300	32,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,0188</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81.81%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,00</b>
<b>VALOR BDI (26.80%):</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,44</b>

### 14.7. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-----------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VEICIAÇÃO:</b>	SEINFRA 89,89% 47,79% 59,981 SEINFRA 202107 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,79% 59,981 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAQUIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ				

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,7600	3,2406
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	40,2000	0,2216
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,4622</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5600	3,9357
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,1926</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	36,2700	36,3878
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	55,6200	0,4839
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,3990</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,89%):</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,05</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,62</b>

**14.8. C4624 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5600	19,4375
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
19823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,0720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,4155</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,89%):</b>	<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,09</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,19</b>

**14.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>ORÇ:</b> 2402600103
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	637,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,79% 852201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI	292187 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,79% 852201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4.0790
---------------------------	--------

MATERIAL:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,9100 1,9503
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	98,5700 5,5199
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2600 0,1917
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,6619

<b>VALOR:</b>	11,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,22
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,74
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	3,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,79

### 14.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500 373,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					373,2000

<b>VALOR:</b>	373,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	131,76
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	241,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	373,20
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	97,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	470,23

### 14.11. 95852 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	358,66 395,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					395,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	18,37 4,22
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	15,33 15,33
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	17,76 2,84
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	20,19 10,29
80840	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,02000000	17,60 11,00
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	15,36 130,09
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	15,11 162,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

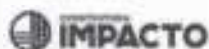
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA DEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SACUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REVISÃO
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	15,22	12,63
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	14,36	236,79
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	12,24	128,88
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	11,88	45,73
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	13,82	5,85
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,62000000	13,44	11,02
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,63000000	16,16	94,15
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	15,74	1,41
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	16,25	115,86
98533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=35 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	84,27	27,80
92674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,97	24,97
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	47,05	22,11
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	22,28	35,87
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	107,37	90,19
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	42,18	115,51
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	161,08	91,81
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	101,50	189,80
101302	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	140,15	30,03

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1.817,78
<b>VALOR:</b>	2.013,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.889,70
<b>VALOR ENCARGOS (62,80%):</b>	123,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.013,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N. ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAZIM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	321.07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 60,00%    MES: 47,70%    BDI: 26,00%

<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>523,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.536,82</b>

### 14.12. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0100	0,8484
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2272</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,25</b>

### 14.13. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0786</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,26</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>5,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,53</b>

### 14.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,9600	0,3180

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/12/2021																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA II</th> <th>ROR</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,68%</td> <td>42,78%</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202187 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,68%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERBA II	ROR	BDI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	42,78%	SNAP1	202187 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERBA II	ROR	BDI																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	42,78%																
SNAP1	202187 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL SALES, S/N, ESQUINA COM RUA JOÃO COELHO, BARRIO SAGUM, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ																

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,3180
<b>VALOR:</b>	4,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,97
<b>VALOR ENCARGOS (83,65%):</b>	2,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,47
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	1,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,63

### 14.15. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,9830

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,1600	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,5700	10,9436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1426
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,8211	

<b>VALOR:</b>	22,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,65%):</b>	8,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,99
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	5,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,97

### 14.16. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6900	74,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,6900	

<b>VALOR:</b>	74,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	74,69
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	74,69
<b>VALOR BDI (26,89%):</b>	19,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	94,11

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

*Eliane Bastos Lira*  
Administrador

*Antonio Evaldo Gomes Bastos*  
Engenheiro Civil