



## CARTA-PROPOSTA

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2401.01/2022- CP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	1	Serviço	790.232,31
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADE DE CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	1	Serviço	790,232,31

Valor Global da Proposta: R\$ 1.580.464,62 (um milhão e quinhentos e oitenta mil e quatrocentos e sessenta e quatro reais e sessenta e dois centavos)

Proponente: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
Endereço: AVENIDA SANOTS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEDEOTA  
CNPJ / CPF: 21.264.939/0001-33  
Data de Abertura: 07.03.2022  
Hora da Abertura: 09:00:00

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de Pagamento: Conforme Edital

Fortaleza (CE), 07 de março de 2022.

Atenciosamente,

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 007.496.853-01  
RG Nº 2004016172482 SSP-CE

PM. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33

AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98185 2468

EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com

9



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		LOCALIDADE DE CAUASSÚ - Rua Vila Pimentel s/nº, Cauassú							790.273,31
1.1		MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO							31.098,06
1.1.1		MOBILIZAÇÃO							4.635,74
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,52	38,10	184,62	2.215,44
1.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	289,87	6,03	1,57	7,60	2.203,01
1.1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	905,37	0,19	0,05	0,24	217,29
1.1.2		ADMINISTRAÇÃO							26.462,32
1.1.2.1	COMP ADM ACARAU UBS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.625,23	682,56	3.307,79	26.462,32
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							3.641,95
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,51	45,56	11,85	57,41	2.268,27
1.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	35,56	30,66	7,97	38,63	1.373,68
1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							122.871,27
1.3.1		FUNDAÇÃO							42.105,23
1.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	121,81	65,48	17,02	82,50	10.049,33
1.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,40	13,67	3,55	17,22	12.956,33
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,70	11,95	3,11	15,06	3.082,78
1.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,29	414,33	107,73	522,06	8.504,36
1.3.1.5	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	15,15	393,55	102,32	495,87	7.512,43
1.3.2		ESTRUTURA							80.766,04
1.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	194,96	94,06	24,46	118,52	23.106,66
1.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,60	13,67	3,55	17,22	14.733,43





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	122,30	14,52	3,78	18,30	2.238,09
1.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	414,33	107,73	522,06	8.128,47
1.3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,76	105,29	27,38	132,67	31.410,95
1.3.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.627,61	423,18	2.050,79	1.148,44
<b>1.4</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>								<b>49.885,31</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	672,49	58,87	15,31	74,18	49.885,31
<b>1.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>5.744,28</b>
1.5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	128,68	35,43	9,21	44,64	5.744,28
<b>1.6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>55.446,98</b>
1.6.1	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	282,50	38,80	10,09	48,89	13.811,43
1.6.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	282,50	59,82	15,55	75,37	21.292,03
1.6.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	119,88	31,17	151,05	4.505,82
1.6.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,83	155,84	40,52	196,36	5.857,42
1.6.5	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,20	41,04	10,67	51,71	682,57
1.6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	151,00	33,40	8,68	42,08	6.354,08
1.6.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	42,10	55,49	14,43	69,92	2.943,63
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>								<b>209.742,53</b>
<b>1.7.1</b>	<b>PISO</b>								<b>51.395,65</b>
1.7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	259,57	46,16	12,00	58,16	15.096,59
1.7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,17	83,22	21,64	104,86	26.337,69
1.7.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,17	8,07	2,10	10,17	2.554,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.1.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	63,42	74,74	19,43	94,17	5.972,26
1.7.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	76,21	19,81	96,02	902,59
1.7.1.6	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	259,57	1,63	0,42	2,05	532,12
<b>1.7.2</b>	<b>PAREDE</b>								<b>137.502,18</b>
1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.033,31	6,12	1,59	7,71	7.966,82
1.7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	341,82	34,21	8,89	43,10	14.732,44
1.7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	691,50	38,71	10,06	48,77	33.724,46
1.7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,50	73,91	19,22	93,13	64.399,40
1.7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,50	8,07	2,10	10,17	7.032,56
1.7.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,70	82,32	21,40	103,72	3.495,36
1.7.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	341,92	14,28	3,71	17,99	6.151,14
<b>1.7.3</b>	<b>TETO</b>								<b>20.844,70</b>
1.7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	12,06	3,14	15,20	3.598,75
1.7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	25,73	6,69	32,42	7.675,76
1.7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,76	11,76	3,06	14,82	3.508,78
1.7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	236,76	19,16	4,98	24,14	5.715,39
1.7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	41,11	10,69	51,80	346,02
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>59.773,74</b>
<b>1.8.1</b>	<b>ALUMÍNIO</b>								<b>37.709,80</b>
1.8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,22	506,62	131,72	638,34	26.312,37
1.8.1.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,26	298,93	77,72	376,65	11.397,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1.8.2</b>	<b>VIDRO</b>								<b>22.063,94</b>
1.8.2.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.296,53	2.157,10	10.453,63	10.453,63
1.8.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.532,62	918,48	4.451,10	4.451,10
1.8.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,26	147,04	38,23	185,27	5.606,27
1.8.2.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	433,98	112,83	546,81	1.552,94
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>99.717,60</b>
<b>1.9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A</b>								<b>3.136,40</b>
1.9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.303,97	339,03	1.643,00	1.643,00
1.9.1.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	60,00	19,75	5,14	24,89	1.493,40
<b>1.9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								<b>72.677,68</b>
1.9.2.1	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	121,58	31,61	153,19	5.668,03
1.9.2.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	83,69	21,76	105,45	843,60
1.9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	201,91	52,50	254,41	508,82
1.9.2.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	363,39	94,48	457,87	915,74
1.9.2.5	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	71,32	18,54	89,86	179,72
1.9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	226,40	58,86	285,26	19.397,68
1.9.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	18,96	4,93	23,89	1.361,73
1.9.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,28	6,05	29,33	58,66





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I

DATA : 07/03/2022 BDI : 26,00%

LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	42,46	11,04	53,50	481,50
1.9.2.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	44,57	11,59	56,16	112,32
1.9.2.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,76	6,96	33,72	67,44
1.9.2.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	11,38	2,96	14,34	28,68
1.9.2.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,91	8,82	42,73	384,57
1.9.2.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	248,03	64,49	312,52	937,56
1.9.2.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	23,28	6,05	29,33	29,33
1.9.2.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,79	9,83	47,62	47,62
1.9.2.17	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 FR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.631,26	684,13	3.315,39	39.784,68
1.9.2.18	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,00	49,30	12,82	62,12	1.490,88
1.9.2.19	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	56,00	5,37	1,40	6,77	379,12
<b>1.9.3</b>	<b>QPDG</b>								<b>4.784,63</b>
1.9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,35	78,61	380,96	380,96
1.9.3.2	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	123,60	32,14	155,74	155,74
1.9.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	119,96	31,19	151,15	151,15
1.9.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,19	21,63	104,82	104,82
1.9.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	114,22	29,70	143,92	143,92
1.9.3.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	125,79	32,71	158,50	475,50
1.9.3.7	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	3,00	164,78	42,84	207,62	622,86
1.9.3.8	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	30,00	46,23	12,02	58,25	1.747,50
1.9.3.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	795,38	206,80	1.002,18	1.002,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 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	
<b>1.9.4</b>	<b>QUADROS</b>								<b>1.984,58</b>
1.9.4.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,35	78,61	380,96	380,96
1.9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	223,54	58,12	281,66	563,32
1.9.4.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	119,96	31,19	151,15	302,30
1.9.4.4	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,97	19,25	96,25
1.9.4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,37	5,30	25,67	256,70
1.9.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,37	5,30	25,67	256,70
1.9.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	20,37	5,30	25,67	128,35
<b>1.9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>17.134,31</b>
1.9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	50,82	13,21	64,03	640,30
1.9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	175,56	45,65	221,21	2.433,31
1.9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	196,04	50,97	247,01	1.729,07
1.9.5.4	I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00	55,36	14,39	69,75	69,75
1.9.5.5	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	123,60	32,14	155,74	155,74
1.9.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	3,00	574,49	149,37	723,86	2.171,58
1.9.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.231,67	580,23	2.811,90	2.811,90
1.9.5.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	461,34	119,95	581,29	581,29
1.9.5.9	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	5.191,56	1.349,81	6.541,37	6.541,37
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>59.168,79</b>
<b>1.10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								<b>32.586,94</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 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	
1.10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	714,06	185,66	899,72	3.598,88
1.10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	987,90	256,85	1.244,75	2.489,50
1.10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	51,00	13,26	64,26	385,56
1.10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	438,77	114,08	552,85	6.634,20
1.10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	899,98	233,99	1.133,97	4.535,88
1.10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,92	145,84	706,76	706,76
1.10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	40,94	10,64	51,58	722,12
1.10.1.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	607,64	157,99	765,63	765,63
1.10.1.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,24	829,71	215,72	1.045,43	3.387,19
1.10.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	318,08	82,70	400,78	400,78
1.10.1.11	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	867,68	225,60	1.093,28	1.093,28
1.10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,40	217,60	56,58	274,18	1.754,75
1.10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	27,26	7,09	34,35	446,55
1.10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	107,15	27,86	135,01	135,01
1.10.1.15	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.837,15	477,66	2.314,81	2.314,81
1.10.1.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,11	2,63	12,74	25,48
1.10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,92	145,84	706,76	706,76
1.10.1.18	COMP_001	COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.386,18	360,41	1.746,59	1.746,59
1.10.1.19	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	585,09	152,12	737,21	737,21
<b>1.10.2</b>		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>4.370,99</b>
1.10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	76,79	19,97	96,76	193,52





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	42,38	11,02	53,40	854,40
1.10.2.3	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.044,86	531,66	2.576,52	2.576,52
1.10.2.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	67,53	17,56	85,09	85,09
1.10.2.5	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	1,00	14,35	3,73	18,08	18,08
1.10.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,38	11,02	53,40	106,80
1.10.2.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	47,32	12,30	59,62	536,58
<b>1.10.3</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>								<b>16.975,76</b>
1.10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	211,65	55,03	266,68	8.533,76
1.10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	191,43	49,77	241,20	8.442,00
<b>1.10.4</b>	<b>REDE EXTERNA</b>								<b>5.235,10</b>
1.10.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,48	244,85	63,66	308,51	1.999,14
1.10.4.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.522,56	655,87	3.178,43	3.178,43
1.10.4.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	45,66	11,87	57,53	57,53
<b>1.11</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>								<b>5.991,74</b>
1.11.1	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	63,14	16,42	79,56	2.386,80
1.11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	41,06	10,68	51,74	51,74
1.11.3	PESQ LOCAL 5	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UN	10,00	220,00	57,20	277,20	2.772,00
1.11.4	PESQ LOCAL 6	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR		UN	2,00	310,00	80,60	390,60	781,20
<b>1.12</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								<b>6.977,67</b>
1.12.1	PESQ LOCAL 7	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		UN	1,00	720,00	187,20	907,20	907,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.2	PESQ LOCAL 8	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM		UN	2,00	190,00	49,40	239,40	478,80
1.12.3	PESQ LOCAL 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM		UN	3,00	210,00	54,60	264,60	793,80
1.12.4	PESQ LOCAL 10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIM 150X60CM		UN	1,00	370,00	96,20	466,20	466,20
1.12.5	PESQ LOCAL 11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM		UN	20,00	60,00	15,60	75,60	1.512,00
1.12.6	PESQ LOCAL 12	PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - compressor e resíduos		UN	4,00	52,00	13,52	65,52	262,08
1.12.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	631,57	164,21	795,78	2.387,34
1.12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,04	11,71	56,75	170,25
<b>1.13</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>4.981,61</b>
1.13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,50	275,72	71,69	347,41	1.910,76
1.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	309,25	7,88	2,05	9,93	3.070,85
<b>1.14</b>	<b>MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS</b>								<b>75.231,78</b>
<b>1.14.1</b>	<b>MUROS/CALÇADAS</b>								<b>75.231,78</b>
1.14.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,30	337,39	87,72	425,11	3.953,52
1.14.1.2	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.892,93	960,16	4.653,09	4.653,09
1.14.1.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	89,40	377,12	98,05	475,17	42.480,20
1.14.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,76	20,51	5,33	25,84	613,96
1.14.1.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	214,80	4,48	1,16	5,64	1.211,47
1.14.1.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	14,29	86,89	22,59	109,48	1.564,47
1.14.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,64	39,61	10,30	49,91	6.270,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.1.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,65	57,95	15,07	73,02	6.692,28
1.14.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,97	110,42	28,71	139,13	2.082,78
1.14.1.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	53,49	12,07	3,14	15,21	813,58
1.14.1.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	39,64	4,48	1,16	5,64	223,57
1.14.1.12	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	158,54	23,39	6,08	29,47	4.672,17
<b>2</b>		<b>LOCALIDADE DE ILHA DOS COQUEIROS - Ilha dos Coqueiros</b>							<b>790.273,31</b>
<b>2.1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>31.098,06</b>
<b>2.1.1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO</b>							<b>4.635,74</b>
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,52	38,10	184,62	2.215,44
2.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	289,87	6,03	1,57	7,60	2.203,01
2.1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	905,37	0,19	0,05	0,24	217,29
<b>2.1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>26.462,32</b>
2.1.2.1	COMP ADM ACARAÚ UBS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.625,23	682,56	3.307,79	26.462,32
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.641,95</b>
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,51	45,56	11,85	57,41	2.268,27
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	35,56	30,66	7,97	38,63	1.373,68
<b>2.3</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>122.871,27</b>
<b>2.3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>42.105,23</b>
2.3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	121,81	65,48	17,02	82,50	10.049,33
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,40	13,67	3,55	17,22	12.956,33
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,70	11,95	3,11	15,06	3.082,78





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 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	
2.3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,29	414,33	107,73	522,06	8.504,36
2.3.1.5	C3804	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	15,15	393,55	102,32	495,87	7.512,43
<b>2.3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>80.766,04</b>
2.3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	194,96	94,06	24,46	118,52	23.106,66
2.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,60	13,67	3,55	17,22	14.733,43
2.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	122,30	14,52	3,78	18,30	2.238,09
2.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	414,33	107,73	522,06	8.128,47
2.3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,76	105,29	27,38	132,67	31.410,95
2.3.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.627,61	423,18	2.050,79	1.148,44
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>								<b>49.885,31</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	672,49	58,87	15,31	74,18	49.885,31
<b>2.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>5.744,28</b>
2.5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	128,68	35,43	9,21	44,64	5.744,28
<b>2.6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>55.446,98</b>
2.6.1	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	282,50	38,80	10,09	48,89	13.811,43
2.6.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	282,50	59,82	15,55	75,37	21.292,03
2.6.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	119,88	31,17	151,05	4.505,82
2.6.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,83	155,84	40,52	196,36	5.857,42
2.6.5	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,20	41,04	10,67	51,71	682,57
2.6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	151,00	33,40	8,68	42,08	6.354,08
2.6.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	42,10	55,49	14,43	69,92	2.943,63



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>209.742,53</b>	
<b>2.7.1</b>	<b>PISO</b>							<b>51.395,65</b>	
2.7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	259,57	46,16	12,00	58,16	15.096,59
2.7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,17	83,22	21,64	104,86	26.337,69
2.7.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,17	8,07	2,10	10,17	2.554,40
2.7.1.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	63,42	74,74	19,43	94,17	5.972,26
2.7.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	76,21	19,81	96,02	902,59
2.7.1.6	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	259,57	1,63	0,42	2,05	532,12
<b>2.7.2</b>	<b>PAREDE</b>							<b>137.502,18</b>	
2.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.033,31	6,12	1,59	7,71	7.966,82
2.7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	341,82	34,21	8,89	43,10	14.732,44
2.7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	691,50	38,71	10,06	48,77	33.724,46
2.7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,50	73,91	19,22	93,13	64.399,40
2.7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,50	8,07	2,10	10,17	7.032,56
2.7.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,70	82,32	21,40	103,72	3.495,36
2.7.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	341,92	14,28	3,71	17,99	6.151,14
<b>2.7.3</b>	<b>TETO</b>							<b>20.844,70</b>	
2.7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	12,06	3,14	15,20	3.598,75
2.7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	25,73	6,69	32,42	7.675,76
2.7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,76	11,76	3,06	14,82	3.508,78
2.7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	236,76	19,16	4,98	24,14	5.715,39



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	41,11	10,69	51,80	346,02
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>59.773,74</b>
<b>2.8.1</b>	<b>ALUMÍNIO</b>								<b>37.709,80</b>
2.8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,22	506,62	131,72	638,34	26.312,37
2.8.1.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,26	298,93	77,72	376,65	11.397,43
<b>2.8.2</b>	<b>VIDRO</b>								<b>22.063,94</b>
2.8.2.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.296,53	2.157,10	10.453,63	10.453,63
2.8.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.532,62	918,48	4.451,10	4.451,10
2.8.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,26	147,04	38,23	185,27	5.606,27
2.8.2.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	433,98	112,83	546,81	1.552,94
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>99.717,60</b>
<b>2.9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A</b>								<b>3.136,40</b>
2.9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.303,97	339,03	1.643,00	1.643,00
2.9.1.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	60,00	19,75	5,14	24,89	1.493,40
<b>2.9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								<b>72.677,68</b>
2.9.2.1	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	121,58	31,61	153,19	5.668,03
2.9.2.2	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	83,69	21,76	105,45	843,60
2.9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	201,91	52,50	254,41	508,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.2.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	363,39	94,48	457,87	915,74
2.9.2.5	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	71,32	18,54	89,86	179,72
2.9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	226,40	58,86	285,26	19.397,68
2.9.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	18,96	4,93	23,89	1.361,73
2.9.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,28	6,05	29,33	58,66
2.9.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	42,46	11,04	53,50	481,50
2.9.2.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	44,57	11,59	56,16	112,32
2.9.2.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,76	6,96	33,72	67,44
2.9.2.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	11,38	2,96	14,34	28,68
2.9.2.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,91	8,82	42,73	384,57
2.9.2.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	248,03	64,49	312,52	937,56
2.9.2.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	23,28	6,05	29,33	29,33
2.9.2.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,79	9,83	47,62	47,62
2.9.2.17	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.631,26	684,13	3.315,39	39.784,68
2.9.2.18	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,00	49,30	12,82	62,12	1.490,88
2.9.2.19	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	56,00	5,37	1,40	6,77	379,12
<b>2.9.3</b>	<b>QPDG</b>								<b>4.784,63</b>
2.9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,35	78,61	380,96	380,96
2.9.3.2	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	123,60	32,14	155,74	155,74
2.9.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	119,96	31,19	151,15	151,15
2.9.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,19	21,63	104,82	104,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 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	
2.9.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	114,22	29,70	143,92	143,92
2.9.3.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	125,79	32,71	158,50	475,50
2.9.3.7	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	3,00	164,78	42,84	207,62	622,86
2.9.3.8	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	30,00	46,23	12,02	58,25	1.747,50
2.9.3.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	795,38	206,80	1.002,18	1.002,18
<b>2.9.4</b>	<b>QUADROS</b>								<b>1.984,58</b>
2.9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,35	78,61	380,96	380,96
2.9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	223,54	58,12	281,66	563,32
2.9.4.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	119,96	31,19	151,15	302,30
2.9.4.4	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	5,00	15,28	3,97	19,25	96,25
2.9.4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,37	5,30	25,67	256,70
2.9.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,37	5,30	25,67	256,70
2.9.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	20,37	5,30	25,67	128,35
<b>2.9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>17.134,31</b>
2.9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	50,82	13,21	64,03	640,30
2.9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	175,56	45,65	221,21	2.433,31
2.9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	196,04	50,97	247,01	1.729,07
2.9.5.4	I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00	55,36	14,39	69,75	69,75
2.9.5.5	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	123,60	32,14	155,74	155,74
2.9.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	3,00	574,49	149,37	723,86	2.171,58
2.9.5.7	C3784	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.231,67	580,23	2.811,90	2.811,90





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.5.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	461,34	119,95	581,29	581,29
2.9.5.9	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	5.191,56	1.349,81	6.541,37	6.541,37
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>59.168,79</b>
<b>2.10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								<b>32.586,94</b>
2.10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	714,06	185,66	899,72	3.598,88
2.10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	987,90	256,85	1.244,75	2.489,50
2.10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	51,00	13,26	64,26	385,56
2.10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	438,77	114,08	552,85	6.634,20
2.10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	899,98	233,99	1.133,97	4.535,88
2.10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,92	145,84	706,76	706,76
2.10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	40,94	10,64	51,58	722,12
2.10.1.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	607,64	157,99	765,63	765,63
2.10.1.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,24	829,71	215,72	1.045,43	3.387,19
2.10.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	318,08	82,70	400,78	400,78
2.10.1.11	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	867,68	225,60	1.093,28	1.093,28
2.10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	217,60	56,58	274,18	1.754,75
2.10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	27,26	7,09	34,35	446,55
2.10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	107,15	27,86	135,01	135,01
2.10.1.15	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.837,15	477,66	2.314,81	2.314,81
2.10.1.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,11	2,63	12,74	25,48





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,92	145,84	706,76	706,76
2.10.1.18	COMP_001	COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.386,18	360,41	1.746,59	1.746,59
2.10.1.19	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	585,09	152,12	737,21	737,21
<b>2.10.2</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>								<b>4.370,99</b>
2.10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	76,79	19,97	96,76	193,52
2.10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	42,38	11,02	53,40	854,40
2.10.2.3	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.044,86	531,66	2.576,52	2.576,52
2.10.2.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	67,53	17,56	85,09	85,09
2.10.2.5	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	1,00	14,35	3,73	18,08	18,08
2.10.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,38	11,02	53,40	106,80
2.10.2.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	47,32	12,30	59,62	536,58
<b>2.10.3</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>								<b>16.975,76</b>
2.10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	211,65	55,03	266,68	8.533,76
2.10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	191,43	49,77	241,20	8.442,00
<b>2.10.4</b>	<b>REDE EXTERNA</b>								<b>5.235,10</b>
2.10.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,48	244,85	63,66	308,51	1.999,14
2.10.4.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.522,56	655,87	3.178,43	3.178,43
2.10.4.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	45,66	11,87	57,53	57,53
<b>2.11</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>								<b>5.991,74</b>
2.11.1	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	63,14	16,42	79,56	2.386,80
2.11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	41,06	10,68	51,74	51,74



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b>	07/03/2022	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.3	PESQ LOCAL 5	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UN	10,00	220,00	57,20	277,20	2.772,00
2.11.4	PESQ LOCAL 6	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR		UN	2,00	310,00	80,60	390,60	781,20
<b>2.12</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								<b>6.977,67</b>
2.12.1	PESQ LOCAL 7	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		UN	1,00	720,00	187,20	907,20	907,20
2.12.2	PESQ LOCAL 8	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM		UN	2,00	190,00	49,40	239,40	478,80
2.12.3	PESQ LOCAL 9	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM		UN	3,00	210,00	54,60	264,60	793,80
2.12.4	PESQ LOCAL 10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIM 150X60CM		UN	1,00	370,00	96,20	466,20	466,20
2.12.5	PESQ LOCAL 11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM		UN	20,00	60,00	15,60	75,60	1.512,00
2.12.6	PESQ LOCAL 12	PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - compressor e resíduos		UN	4,00	52,00	13,52	65,52	262,08
2.12.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	631,57	164,21	795,78	2.387,34
2.12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,04	11,71	56,75	170,25
<b>2.13</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>4.981,61</b>
2.13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,50	275,72	71,69	347,41	1.910,76
2.13.2	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	309,25	7,88	2,05	9,93	3.070,85
<b>2.14</b>	<b>MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS</b>								<b>75.231,78</b>
<b>2.14.1</b>	<b>MUROS/CALÇADAS</b>								<b>75.231,78</b>
2.14.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,30	337,39	87,72	425,11	3.953,52
2.14.1.2	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.692,93	960,16	4.653,09	4.653,09



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI :</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.1.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	89,40	377,12	98,05	475,17	42.480,20
2.14.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,76	20,51	5,33	25,84	613,96
2.14.1.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	214,80	4,48	1,16	5,64	1.211,47
2.14.1.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	14,29	86,89	22,59	109,48	1.564,47
2.14.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,64	39,61	10,30	49,91	6.270,69
2.14.1.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,65	57,95	15,07	73,02	6.692,28
2.14.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,97	110,42	28,71	139,13	2.082,78
2.14.1.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	53,49	12,07	3,14	15,21	813,58
2.14.1.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	39,64	4,48	1,16	5,64	223,57
2.14.1.12	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	158,54	23,39	6,08	29,47	4.672,17

VALOR ORÇAMENTO: 1.254.408,64

VALOR BDI TOTAL: 326.137,98

VALOR TOTAL: 1.580.546,62

Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

*Jose Randal de Mesquita Neto*

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCALIDADE DE CAUASSÚ - Rua Vila Pimentel s/n°, Cauassú	790.273,31	50,00
1.1	MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	31.098,06	1,97
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.641,95	0,23
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	122.871,27	7,77
1.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	49.885,31	3,16
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.744,28	0,36
1.6	COBERTURA	55.446,98	3,51
1.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	209.742,53	13,27
1.8	ESQUADRIAS	59.773,74	3,78
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.717,60	6,31
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.168,79	3,74
1.11	REDE AR COMPRIMIDO	5.991,74	0,38
1.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	6.977,67	0,44
1.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.981,61	0,32
1.14	MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS	75.231,78	4,76
2	LOCALIDADE DE ILHA DOS COQUEIROS - Ilha dos Coqueiros	790.273,31	50,00
2.1	MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	31.098,06	1,97
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.641,95	0,23
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	122.871,27	7,77
2.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	49.885,31	3,16
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.744,28	0,36
2.6	COBERTURA	55.446,98	3,51
2.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	209.742,53	13,27
2.8	ESQUADRIAS	59.773,74	3,78
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.717,60	6,31
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.168,79	3,74
2.11	REDE AR COMPRIMIDO	5.991,74	0,38
2.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	6.977,67	0,44
2.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.981,61	0,32
2.14	MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS	75.231,78	4,76



VALOR ORÇAMENTO: 1.254.408,64 100,00  
VALOR BDI TOTAL: 326.137,98  
VALOR TOTAL: 1.580.546,62

Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

*Jose S...*  
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

*J. R. Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1300	34,8126
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9700	23,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0900	54,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9000	2,2350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,4226</b>



<b>VALOR:</b>	<b>146,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>38,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,62</b>

### 1.1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8600	0,3972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0900	0,4836
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9000	0,1788
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5400	0,2479
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,60</b>

### 1.1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	230,5900	0,1384
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1384</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0467</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.2.1. COMP ADM ACARAÚ UBS - ADMINISTRAÇÃO DA 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	14.514,46	1.451,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2.625,23	
VALOR:					2.625,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):					682,56	
VALOR COM BDI:					3.307,79	



### 1.2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):					11,85	
VALOR COM BDI:					57,41	

### 1.2.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
TOTAL SERVICO:					4,2240	
VALOR:					30,66	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):					7,97	
VALOR COM BDI:					38,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0500	2,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2300	1,9845
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6000	9,6000
TOTAL MATERIAL:					16,6795	
VALOR:					65,48	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERBÃO	HORA	ME\$	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	17,02
VALOR COM BDI:	82,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1100	10,4765
TOTAL MATERIAL:						10,6693

VALOR:	13,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,22

### 1.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9400	9,1310
TOTAL MATERIAL:						9,3238

VALOR:	11,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,7300	56,1144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,0700	45,8149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8700	14,8118





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI : 26,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>305,2011</b>
<b>VALOR:</b>	<b>414,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>107,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>522,06</b>

### 1.3.1.5. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>176,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6600	15,0486
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,0091</b>

<b>VALOR:</b>	<b>393,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>102,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>495,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3600	7,3736
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0900	14,5080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2300	3,3075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6000	11,2320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,3826</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>24,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1100	10,4765
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,6693</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>13,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>3,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,22</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6400	0,2892
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1100	10,4765
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,7657</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>14,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>3,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,30</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,8294</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,7300	56,1144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	73,0700	45,8149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8700	14,8118
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>305,2011</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>414,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>107,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>522,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022		<b>BDI :</b> 26,00%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	18/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,7120</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9400	5,8756
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5500	41,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0900	15,7170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2300	0,3969
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6000	6,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,1930</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,5700	11,5371
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,3846</b>

<b>VALOR:</b>	<b>105,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>27,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,67</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8294</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6400	11,5680
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,7300	40,3592
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1200	547,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,0700	64,1555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0900	7,2540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2300	26,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6000	48,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>921,9007</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.627,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>423,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.050,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,7300	0,9710
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6872



VALOR:	58,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	15,31
VALOR COM BDI:	74,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	53,8600	32,3160
TOTAL MATERIAL:						32,3160

VALOR:	35,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2300	2,3000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,5800	27,1170
TOTAL MATERIAL:						29,4170

VALOR:	38,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,09
VALOR COM BDI:	48,89

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.377,3600	24,2491
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9000	1,7880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,0371</b>



<b>VALOR:</b>	<b>59,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,37</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	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
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	81,3100	85,3755
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1600	7,2680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,6435</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>31,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,05</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0490</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,0900	85,7890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,7890</b>

<b>VALOR:</b>	<b>155,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>40,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930 CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	30,1100	36,1320
11727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2300	1,1500
TOTAL MATERIAL:					37,2820



VALOR:	41,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	10,67
VALOR COM BDI:	51,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4100	13,8123
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9000	1,0430
TOTAL MATERIAL:					14,8553

VALOR:	33,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	8,68
VALOR COM BDI:	42,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,3900	14,8217
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9000	1,3410
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9000	2,2360
TOTAL MATERIAL:					18,3987

VALOR:	55,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	14,43
VALOR COM BDI:	69,92

### 1.7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 26,3460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04060000	64,7300	2,6280
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05270000	73,0700	3,8508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	13,00000000	0,5400	7,0200
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	1,20000000	5,2600	6,3120
TOTAL MATERIAL:					19,8108

VALOR: 46,16

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 12,00

VALOR COM BDI: 58,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	41,6600	45,8260
TOTAL MATERIAL:					61,4260

VALOR: 83,22

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 21,64

VALOR COM BDI: 104,86

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,23300000	3,4400	0,8015
TOTAL MATERIAL:					0,8015

VALOR: 8,07

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 2,10

VALOR COM BDI: 10,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1085



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,1150</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,7300	4,1816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,0700	4,2746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1300	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,5162</b>



<b>VALOR:</b>	<b>74,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>19,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6000	59,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,6000</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	622,4100	2,3340
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,3340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,02</b>

### 1.7.1.6. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	15,55	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,45	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,05</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.7.2.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7071</b>



<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,71</b>

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,6500	12,4163
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,4163</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,10</b>

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,7500	16,9150
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,9150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7800	36,0580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,7580</b>



<b>VALOR:</b>	<b>73,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,13</b>

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4400	0,8015
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8015</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,17</b>

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

MAO 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 MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7100	65,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,7100</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,4100	2,3340
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>21,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,72</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	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	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7700	2,4263
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,6955</b>



<b>VALOR:</b>	<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,0130</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,7300	0,4661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,0429</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,5910</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6600	0,7392
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1341</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,42</b>

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

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA :	07/03/2022	BDI :	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
TOTAL MATERIAL:					2,1720



VALOR:	11,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4646
TOTAL MATERIAL:					4,9867

VALOR:	19,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,14

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1100	41,1100
TOTAL MATERIAL:					41,1100

VALOR:	41,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,69
VALOR COM BDI:	51,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,7300	0,1877
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	435,7700	435,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA :	07/03/2022	BDI : 26,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	436,5895
VALOR:	506,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	131,72
VALOR COM BDI:	638,34

**1.8.1.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**


MATERIAL	FONTE	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	298,9300	298,9300
TOTAL MATERIAL:					298,9300	
VALOR:					298,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):					77,72	
VALOR COM BDI:					376,65	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9600	28,5480
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,7700	87,8020
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8900	72,5140
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	117,0200	152,1260
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	122,3100	159,0030
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,4500	134,4850
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	579,5600	1.506,8560
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5400	30,0040
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,3600	117,9360
11894	SUORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,3300	136,0580
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	19,5900	203,7360
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,5900	76,4010
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,8900	45,0970
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	317,4200	5.545,9622
TOTAL MATERIAL:					8.296,5282	
VALOR:					8.296,53	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):					2.157,10	
VALOR COM BDI:					10.453,63	

**1.8.2.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5200	16,9520
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2000	5,4600
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9600	28,5480
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,7700	87,8020
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8900	72,5140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,4500	134,4850
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	579,5600	1.506,8560
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5400	30,0040
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6900	90,1940
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	317,4200	1.559,8019

TOTAL MATERIAL: 3.532,6169

VALOR: 3.532,62

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 918,48

VALOR COM BDI: 4.451,10



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,0400	147,0400

TOTAL MATERIAL: 147,0400

VALOR: 147,04

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 38,23

VALOR COM BDI: 185,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 47,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	363,7000	363,7000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6300	22,5200

TOTAL MATERIAL: 386,2200

VALOR: 433,98

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 112,83

VALOR COM BDI: 546,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

TOTAL MAO DE OBRA: 180,1920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4700	34,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI : 26,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5700	78,5700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	333,8000	333,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6900	4,0350
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,4100	592,4100

TOTAL MATERIAL: 1.123,7750

VALOR: 1.303,97

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 339,03

VALOR COM BDI: 1.643,00

**1.9.1.2. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,1100	13,3722
TOTAL MATERIAL:						13,3722

VALOR: 19,75

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 5,14

VALOR COM BDI: 24,89

**1.9.2.1. 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 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9115	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	65,2700	65,2700
TOTAL MATERIAL:						65,2700

VALOR: 121,58

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 31,61

VALOR COM BDI: 153,19

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19425	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	1,00000000	27,3800	27,3800
TOTAL MATERIAL:					27,3800	



VALOR:	83,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	21,76
VALOR COM BDI:	105,45

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8600	156,8600
TOTAL MATERIAL:					156,8600	

VALOR:	201,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	52,50
VALOR COM BDI:	254,41

### 1.9.2.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4900	70,4900
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1100	71,1100
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2400	113,2400
TOTAL MATERIAL:					288,3100	

VALOR:	363,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	94,48
VALOR COM BDI:	457,87



PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CALUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	10/2021

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



VALOR:	71,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	18,54
VALOR COM BDI:	89,86

1.9.2.6. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3100
					62,3100
					38,8750
					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					74,9010

VALOR:	226,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	58,86
VALOR COM BDI:	285,26

1.9.2.7. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8633
					6,0233
					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700
TOTAL MATERIAL:					8,0700

VALOR:	18,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,89

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3900</b>



<b>VALOR:</b>	<b>23,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5600	22,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,5600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,7700	12,6697
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8994</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>11,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8700	12,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,8700</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,72</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,6310</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,7500</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,34</b>

### 1.9.2.13. 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	17,0200	17,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,0200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>33,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,73</b>

### 1.9.2.14. 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	229,8700	229,8700