



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

DATA: 07/12/2021 **BDI:** 26,00%

FORTE	VERSÃO	IGRA	MES	DATA REG.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							30.997,80	
1.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							4.535,48	
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,83	35,88	178,71	2.144,52
1.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	289,87	5,98	1,55	7,53	2.182,72
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	905,37	0,18	0,05	0,23	208,24
1.2	ESTRUTURA							26.462,32	
1.2.1	COMP-PROP1-ACARAÚ-12883509	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	2.625,23	682,56	3.307,79	26.462,32
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.635,91	
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	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	35,56	30,52	7,94	38,46	1.367,64
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							119.665,34	
3.1	FUNDAÇÃO							41.119,49	
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	121,81	64,60	16,85	81,65	9.945,79
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,40	13,24	3,44	16,68	12.550,03
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,70	11,58	3,01	14,59	2.986,57
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,29	402,50	104,65	507,15	8.261,47
3.1.5	C3804	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	15,15	386,38	100,46	486,84	7.375,63
3.2	ESTRUTURA							78.545,85	
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	194,96	92,29	24,00	116,29	22.671,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	HEB:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
					DATA REF:
					05/2021
					08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,60	13,24	3,44	16,68	14.271,41
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	122,30	14,08	3,66	17,74	2.169,60
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	402,50	104,65	507,15	7.896,33
3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,76	101,95	26,51	128,46	30.414,19
3.2.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.500,73	413,59	2.004,32	1.122,42
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO								49.313,69
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	672,49	58,20	15,13	73,33	49.313,69
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								5.530,67
5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	128,68	34,11	8,87	42,98	5.530,67
6	COBERTURA								54.192,36
6.1	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	282,50	37,80	9,78	47,58	13.384,85
6.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	282,50	58,76	15,28	74,04	20.916,30
6.3	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	116,14	30,20	146,34	4.365,32
6.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,83	152,33	38,61	191,94	5.725,57
6.5	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,20	39,52	10,28	49,80	657,36
6.6	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	151,00	32,79	8,53	41,32	6.239,32
6.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	42,10	54,74	14,23	68,97	2.903,64
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								202.805,91
7.1	PISO								46.979,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEIAP1	262107 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	259,57	37,07	9,64	46,71	12.124,51
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,17	80,71	20,98	101,69	25.541,48
7.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,17	8,03	2,09	10,12	2.541,84
7.1.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	63,42	73,81	19,19	93,00	5.898,06
7.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	73,72	19,17	92,89	873,17
7.2	PAREDE								135.124,09
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.033,31	6,05	1,57	7,62	7.873,82
7.2.2	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	341,82	33,89	8,81	42,70	14.595,71
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	691,50	38,45	10,00	48,45	33.503,18
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,50	71,97	18,71	90,68	62.705,22
7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,50	8,03	2,09	10,12	6.997,98
7.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,70	79,58	20,69	100,27	3.379,10
7.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	341,92	14,09	3,86	17,75	6.069,08
7.3	TETO								20.702,76
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	11,98	3,11	15,09	3.572,71
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	25,68	6,68	32,36	7.661,55
7.3.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,76	11,67	3,03	14,70	3.480,37
7.3.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	236,76	18,96	4,93	23,89	5.656,20
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	39,44	10,25	49,69	331,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8		ESQUADRIAS							57.488,32
8.1		ALUMINIO							36.324,55
8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	41,22	488,87	127,11	615,98	25.390,70
8.1.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,26	286,77	74,56	361,33	10.933,85
8.2		VIDRO							21.173,77
8.2.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	7.959,18	2.069,39	10.028,57	10.028,57
8.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.388,93	881,12	4.270,05	4.270,05
8.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,26	141,06	36,68	177,74	5.378,41
8.2.4	C4636	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	418,27	108,75	527,02	1.496,74
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							96.785,99
9.1		PADRÃO DE ENTREDA TRIFÁSICO 125A							3.037,46
9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.258,30	327,16	1.585,46	1.585,46
9.1.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	60,00	19,21	4,99	24,20	1.452,00
9.2		PONTOS ELÉTRICOS							70.530,10
9.2.1	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	37,00	118,93	30,92	149,85	5.544,45
9.2.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	82,58	21,47	104,05	832,40
9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	195,53	50,84	246,37	192,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	-	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ										

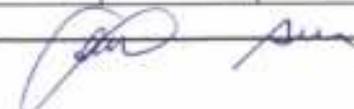
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	351,66	91,43	443,09	886,18
9.2.5	18953	RELÊ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	93,74	24,37	118,11	236,22
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	223,28	58,05	281,33	19.130,44
9.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	18,64	4,85	23,49	1.338,93
9.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	22,78	5,92	28,70	57,40
9.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	41,54	10,80	52,34	471,06
9.2.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	43,69	11,36	55,05	110,10
9.2.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,24	6,82	33,06	66,12
9.2.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	11,15	2,90	14,05	28,10
9.2.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,22	8,64	41,86	376,74
9.2.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	238,68	62,06	300,74	902,22
9.2.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	22,78	5,92	28,70	28,70
9.2.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,06	9,64	46,70	46,70
9.2.17	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.524,25	656,31	3.180,56	38.166,72
9.2.18	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,00	47,79	12,43	60,22	1.445,28
9.2.19	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	56,00	5,24	1,36	6,60	369,60
9.3	QPDG								4.661,07
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,64	76,61	371,25	371,25
9.3.2	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	120,87	31,43	152,30	152,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VENÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021				
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SNAPI:	2521/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	HORA:		MES:		DATA REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	116,45	30,28	146,73	146,73
9.3.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,18	21,11	102,29	102,29
9.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ¹ - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	109,57	28,49	138,06	138,06
9.3.6	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	122,96	31,97	154,93	464,79
9.3.7	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	3,00	150,37	41,70	202,07	606,21
9.3.8	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	30,00	45,12	11,73	56,85	1.705,50
9.3.9	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	772,97	200,97	973,94	973,94
9.4	QUADROS								1.929,76
9.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,64	76,61	371,25	371,25
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	215,36	55,99	271,35	542,70
9.4.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	116,45	30,28	146,73	293,46
9.4.4	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	5,00	14,66	3,81	18,47	92,35
9.4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,00	5,20	25,20	252,00
9.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,00	5,20	25,20	252,00
9.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	20,00	5,20	25,20	126,00
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA								16.627,60
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	49,32	12,82	62,14	621,40
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	174,59	45,39	219,98	2.419,78
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	194,23	50,50	244,73	1.713,11


 FOLHA 01 DE 01
 IMPACTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA REF.:	05/2021	SINAPI 2021,07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5.4	H1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00	53,11	13,81	66,92	66,92
9.5.5	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	120,87	31,43	152,30	152,30
9.5.6	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	3,00	551,26	143,33	694,59	2.083,77
9.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.161,96	562,11	2.724,07	2.724,07
9.5.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	453,10	117,81	570,91	570,91
9.5.9	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.980,43	1.294,91	6.275,34	6.275,34
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								57.612,38
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								31.480,90
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	688,04	178,89	866,93	3.467,72
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	952,25	247,59	1.199,84	2.399,68
10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	49,35	12,83	62,18	373,08
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	425,06	110,52	535,60	6.427,20
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	872,40	226,62	1.099,02	4.396,88
10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	544,10	141,47	685,57	685,57
10.1.7	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	39,70	10,32	50,02	700,28
10.1.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	567,46	152,74	740,20	740,20
10.1.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,24	800,41	208,11	1.008,52	3.267,60
10.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	306,39	79,66	386,05	386,05
10.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	833,98	216,83	1.050,81	1.050,81





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SNAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	6,40	210,04	54,61	264,65	1.693,76
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	26,70	6,94	33,64	437,32
10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	103,78	26,98	130,76	130,76
10.1.15	C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	SEINFRA	UN	1,00	1.766,21	459,21	2.225,42	2.225,42
10.1.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,91	2,58	12,49	24,98
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	544,10	141,47	685,57	685,57
10.1.18	COMP001-ACARAÚ-89733453	COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	PRÓPRIA	MES	1,00	1.333,57	346,73	1.680,30	1.680,30
10.1.19	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	581,68	146,04	707,72	707,72
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								4.223,64
10.2.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,58	19,38	93,97	187,94
10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	41,47	10,78	52,25	836,00
10.2.3	80250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.961,70	510,04	2.471,74	2.471,74
10.2.4	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,38	17,00	82,38	82,38
10.2.5	C1891	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	1,00	14,07	3,68	17,73	17,73
10.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,47	10,78	52,25	104,50
10.2.7	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	46,15	12,00	58,15	523,35
10.3	PONTOS DE HIDRAULICA								16.801,84
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	209,14	54,38	263,52	8.432,64
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	189,78	49,34	239,12	8.389,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 28,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES	VERBA			
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ,	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ,	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	REDE EXTERNA								5.106,00
10.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,48	239,05	62,15	301,20	1.951,78
10.4.2	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.458,20	639,13	3.097,33	3.097,33
10.4.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	45,15	11,74	56,89	56,89
11	REDE AR COMPRIMIDO								5.507,29
11.1	87344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	30,00	57,79	15,03	72,82	2.184,60
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	42,69	11,10	53,79	53,79
11.3	INS-779221	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	202,40	52,62	255,02	2.550,20
11.4	INS-770990	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/7 BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	2,00	285,20	74,15	359,35	718,70
12	COMUNICAÇÃO VISUAL								6.529,18
12.1	INS-221786	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	1,00	662,40	172,22	834,62	834,62
12.2	INS-599052	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80X41CM	PRÓPRIA	UN	2,00	174,80	45,45	220,25	440,50
12.3	INS-809984	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PRÓPRIA	UN	3,00	193,20	50,23	243,43	730,29
12.4	INS-584748	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTIMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIM 150X80CM	PRÓPRIA	UN	1,00	340,40	88,50	428,90	428,90
12.5	INS-340253	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X10CM	PRÓPRIA	UN	20,00	55,20	14,35	69,55	1.391,00
12.6	INS-630225	PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X5CM - COMPRESSOR E RESIDUOS	PRÓPRIA	UN	4,00	47,84	12,44	60,28	241,12

Handwritten signatures and initials.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7	C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	806,49	157,69	764,18	2.292,54
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	45,02	11,71	56,73	170,19
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								4.909,23
13.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,50	269,29	70,02	339,31	1.866,21
13.2	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	309,25	7,81	2,03	9,84	3.043,02
14	MUROS / CALÇADAS / RESERVATÓRIO								96.884,13
14.1	MUROS/CALÇADAS								59.916,03
14.1.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,30	323,67	84,15	407,82	3.792,73
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	3.560,58	925,75	4.486,33	4.486,33
14.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	83,00	246,79	64,17	310,96	25.809,68
14.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	58,80	20,26	5,27	25,53	1.496,06
14.1.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	214,80	4,47	1,16	5,63	1.209,32
14.1.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	14,29	84,18	21,89	106,07	1.515,74
14.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,64	38,39	9,98	48,37	6.077,21
14.1.8	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,65	56,05	14,57	70,62	6.472,32
14.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,97	108,09	28,10	136,19	2.038,76
14.1.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	53,49	11,74	3,05	14,79	791,12
14.1.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	39,64	4,47	1,16	5,63	223,17
14.1.12	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	158,54	22,99	5,98	28,97	4.592,80



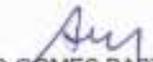


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA :	07/12/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ,	SEINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	97,03	470,23	1.410,69
14.2	RESERVATÓRIO								36.968,10
14.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.932,36	5.702,41	27.634,77	27.634,77
14.2.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.078,78	540,48	2.619,26	2.619,26
14.2.3	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	122,96	31,97	154,93	154,93
14.2.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	3,00	160,37	41,70	202,07	606,21
14.2.5	C0669	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	15,00	45,12	11,73	56,85	852,75
14.2.6	C2788	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,00	687,24	178,68	865,92	4.329,60
14.2.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	70,84	18,42	89,26	89,26
14.2.8	I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	23,51	23,00	5,98	28,98	681,32
VALOR TOTAL:								791.868,18	

Setecentos e Noventa e Um Mil Ditozentos e Sessenta e Oito reais e Dezoito centavos


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


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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	POSTO:	SINAPI	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	OBRA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	DATA INÍCIO:	05/2021	DATA FIM:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICÕES	3,91	30.997,80	100,00	30.997,80										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,46	3.635,91	100,00	3.635,91										
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	15,11	119.665,34					50,00	59.832,67	50,00	59.832,67				
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,23	49.313,69	50,00	24.656,85	50,00	24.656,84								
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,70	5.530,67			80,00	4.424,54	20,00	1.106,13						
6	COBERTURA	6,84	54.192,36			100,00	54.192,36								
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	25,61	202.805,91			20,00	40.561,18	30,00	60.841,77	40,00	81.122,36	10,00	20.280,60		
8	ESQUADRIAS	7,26	57.496,32												
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,22	96.785,99									40,00	38.714,40	40,00	38.714,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,28	57.612,38	5,00	2.880,62							40,00	23.044,95	30,00	17.283,71
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,70	5.507,29											80,00	4.405,83
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,82	6.529,16	5,00	326,46									50,00	3.264,58
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,62	4.909,23												
14	MUROS / CALÇADAS / RESERVATÓRIO	12,23	96.884,13			80,00	77.507,30	20,00	19.376,83						
				7,89	62.497,64	25,43	201.342,22	17,83	141.157,40	17,80	140.955,03	10,36	82.039,95	8,04	63.668,52
				7,89	62.497,64	33,32	263.836,86	51,14	404.997,26	68,94	545.952,29	79,31	627.992,24	87,35	691.660,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICÕES	3,91	30.997,80					100,00	30.997,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,46	3.635,91					100,00	3.635,91
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	15,11	119.665,34					100,00	119.665,34
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,23	49.313,69					100,00	49.313,69
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,70	5.530,67					100,00	5.530,67
6	COBERTURA	6,84	54.192,36					100,00	54.192,36
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	25,61	202.805,91					100,00	202.805,91
8	ESQUADRIAS	7,26	57.496,32	40,00	22.999,33	60,00	34.496,99	100,00	57.496,32





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ

DATA :	07/12/2021	BDI :	26,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,22	96.785,99	20,00	19.357,19			100,00	96.785,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,28	57.612,38	25,00	14.403,10			100,00	57.612,38
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,70	5.507,29	20,00	1.101,46			100,00	5.507,29
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,82	6.529,16	45,00	2.938,12			100,00	6.529,16
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,62	4.909,23	50,00	2.454,62	50,00	2.454,61	100,00	4.909,23
14	MUROS / CALÇADAS / RESERVATÓRIO	12,23	96.884,13					100,00	96.884,13
				7,39	63.253,82	4,67	36.953,60		
				95,33	754.914,58	100,00	791.868,18	791.868,18	

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-8

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BS:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SRVAF	352167 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

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

0969
 Folha

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BR:	36.000	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERBA	FORMA	RESERVA/REF.	
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEMPRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	51,88%	197,79%	154801
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	BRAPI	352197 COM DESONERAÇÃO	51,88%	47,79%	187021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	IDRA	MES	REF.
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	071.1 COM DECONEXÃO	63,66%	47,79%	032021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	201107 COM DECONEXÃO	63,66%	47,79%	062021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	3,00%	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1729	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					110,7298	

VALOR:	141,83
VALOR SEM ENCARGOS:	121,71
VALOR ENCARGOS (83,48%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	141,83
VALOR BDI (24,90%):	36,86
VALOR COM BDI:	178,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0216
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8000	0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2376
TOTAL MATERIAL:					1,2542	

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83,95%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26,92%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,53

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 CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	222,1100	0,1333
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1333	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0971
Folha
Município de Acaraú - Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ	VERSÃO:	000000
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ	SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 14,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ	SMAN	202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0467
VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,76
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 SEM ENCARGOS:	1.603,28
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.024,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.625,23
VALOR BDI (26,00%):	682,56
VALOR COM BDI:	3.307,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,00%):	11,85
VALOR COM BDI:	57,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7100	4,0810
TOTAL SERVICIO:						4,0810

VALOR:	30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (26,00%):	7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	ORÇ. INICIAL	ORÇ. ATUALIZADO	ORÇ. ESTIMADO	
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	860021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SHAPI	002,93 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	860021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI	38,48
----------------------	--------------

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						15,9990

VALOR:	64,80
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (26,80%):	16,85
VALOR COM BDI:	81,65

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:						10,2360

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26,80%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,68

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,79%	00001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAP	392107 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,79%	00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ID189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5200	8,7630
					TOTAL MATERIAL:	8,9480
					VALOR:	11,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
					VALOR COM ENCARGOS:	11,58
					VALOR BDI (26,00%):	3,01
					VALOR COM BDI:	14,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7294

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	62,1000	53,8345
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9454
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
					TOTAL MATERIAL:	283,4798

		VALOR:	402,50
		VALOR SEM ENCARGOS:	333,88
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,52
		VALOR COM ENCARGOS:	402,50
		VALOR BDI (26,00%):	104,65
		VALOR COM BDI:	507,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
					TOTAL MAO DE OBRA:	176,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,4354
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,2595
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
ID861	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
					TOTAL MATERIAL:	209,8390

		VALOR:	386,38
		VALOR SEM ENCARGOS:	280,13
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI (26,00%)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	202-007 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	386,38
VALOR BDI (26,00%):	100,46
VALOR COM BDI:	486,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL MATERIAL:						41,6135

VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	81,45
VALOR ENCARGOS (83,88%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	92,29
VALOR BDI (26,00%):	24,00
VALOR COM BDI:	116,29

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2109

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26,00%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00% (20,00% + 6,00%)	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA	REB	REB
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	050321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	392,87 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	060521
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
--------------------	--------

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

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (26,89%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,74

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7284
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7284

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	62,1000	53,8346
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,8900	14,2086
TOTAL MATERIAL:					293,4796

VALOR:	402,50
VALOR SEM ENCARGOS:	333,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	402,50
VALOR BDI (26,89%):	104,85
VALOR COM BDI:	507,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8200	5,8388
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8600	38,8600
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8000	15,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810

0976
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		DATA: 07/12/2021		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		FORTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	ICMS: 83,88%	ISS: 47,79%	REP: 000001
	LOCAL: CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		FORTE: SENAPI	VERBAO: 002-07 COM DESEMBOLSAÇÃO	ICMS: 83,88%	ISS: 47,79%	REP: 000001
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9805
TOTAL MATERIAL:						71,1755

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8400	11,2152
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,0627

VALOR:	101,95
VALOR SEM ENCARGOS:	87,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	101,95
VALOR BDI (25,00%):	26,51
VALOR COM BDI	128,46

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7294

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	15,5600	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,7500	525,0000
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	70,0900	61,5390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8000	6,9600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL MATERIAL:					885,1264

VALOR:	1,890,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,155,79
VALOR ENCARGOS (83,88%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1,590,73
VALOR BDI (25,00%):	413,59
VALOR COM BDI	2,004,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	47,76%
					0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:					20,8169

VALOR:	58,20
VALOR SEM ENCARGOS:	34,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,20
VALOR BDI (26,00%):	15,13
VALOR COM BDI:	73,33

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1903 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,80000000	51,8700	31,0220
TOTAL MATERIAL:					31,0220

VALOR:	34,11
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,11
VALOR BDI (26,00%):	8,87
VALOR COM BDI:	42,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	30,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2200	2,2000
I0663 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	22,8200	26,0130
TOTAL MATERIAL:					28,2130

VALOR:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	31,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cidade de Acarauá - Ceará
0978
Folha



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	EST.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,85% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ - CEARÁ	SEINAPI	ESTIVT COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (26,00%):	9,78
VALOR COM BDI:	47,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2,280,6800	23,2620
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
TOTAL MATERIAL:						24,9780

VALOR:	58,76
VALOR SEM ENCARGOS:	38,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,76
VALOR BDI (26,00%):	15,28
VALOR COM BDI:	74,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,6500	11,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,0100	81,9105
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,0400	6,9920
TOTAL MATERIAL:						88,9025

VALOR:	116,14
VALOR SEM ENCARGOS:	99,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	116,14
VALOR BDI (26,00%):	30,20
VALOR COM BDI:	146,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		DATA: 07/12/2021		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
	LOCAL: CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA: 393107 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,79%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:		DI: 5,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	12,10000000	6,8000	82,2800
TOTAL MATERIAL:					82,2800
VALOR:					152,33
VALOR SEM ENCARGOS:					109,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):					42,60
VALOR COM ENCARGOS:					152,33
VALOR BDI (26,00%):					39,61
VALOR COM BDI:					191,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12070	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	SEINFRA	M	1,20000000	29,8000	34,5600
11727	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2200	1,1000
TOTAL MATERIAL:					35,6600
VALOR:					39,52
VALOR SEM ENCARGOS:					37,24
VALOR ENCARGOS (83,88%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					39,52
VALOR BDI (26,00%):					10,28
VALOR COM BDI:					49,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	12,8600	13,2458
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	14,3000	1,0010
TOTAL MATERIAL:					14,2468
VALOR:					32,79
VALOR SEM ENCARGOS:					21,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					32,79
VALOR BDI (26,00%):					8,53
VALOR COM BDI:					41,32

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

0950
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	CORREGO DAS VAZAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8000	14,2140
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,3000	1,2870
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,8300	2,1452
TOTAL MATERIAL:						17,6462

VALOR:	54,74
VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (59,88%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	54,74
VALOR BDI (26,88%):	14,23
VALOR COM BDI:	68,97

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7931

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0517
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,8557

VALOR:	37,07
VALOR SEM ENCARGOS:	29,59
VALOR ENCARGOS (59,88%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,07
VALOR BDI (26,88%):	9,64
VALOR COM BDI:	46,71

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	% BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
	LOCAL:	CORREDOR DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	HORA:	027,1 COM DESONERACÃO	PREÇO:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	PREÇO:	201807 COM DESONERACÃO	PREÇO:	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	PREÇO:	3,00%	0,90%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL MATERIAL:						58,9360
VALOR:						80,71
VALOR SEM ENCARGOS:						67,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						80,71
VALOR BDI (26,00%):						20,98
VALOR COM BDI:						101,69

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3000	0,7689
TOTAL MATERIAL:						0,7689
VALOR:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,03
VALOR BDI (26,00%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,12

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0300	1,1015
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1015

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,1150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	62,1000	4,0117
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06850000	70,0800	4,1003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0400	4,0800
TOTAL MATERIAL:						22,5920
VALOR:						73,81
VALOR SEM ENCARGOS:						41,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,47

Construtora Permanente de Lavoura
0982
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	VERSÃO:		
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 17,29% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAP:	302107 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,74% 06/2001
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (25,00%):	18,19
VALOR COM BDI:	93,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800	57,1800
TOTAL MATERIAL:						57,1800

SERVICO		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	604,6300	2,2674
TOTAL SERVICO:						2,2674

VALOR:	73,72
VALOR SEM ENCARGOS:	64,58
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR BDI (25,00%):	19,17
VALOR COM BDI:	92,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (25,00%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

0983
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SNAPI	VERSIÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					VERSIÃO:	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7820
--------------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,7300
TOTAL SERVIÇO:					12,0933

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (53,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (26,80%):	8,81
VALOR COM BDI:	42,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7820

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	832,8300
TOTAL SERVIÇO:					16,6588

VALOR:	38,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (53,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,45
VALOR BDI (26,80%):	10,00
VALOR COM BDI:	48,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1984

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700
I8408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500
TOTAL MATERIAL:					45,8190

VALOR:	71,97
VALOR SEM ENCARGOS:	55,73
VALOR ENCARGOS (53,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	71,97
VALOR BDI (26,80%):	18,71
VALOR COM BDI:	90,68

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/12/2021		SEI nº: 00000000
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERBA:	00000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	EST.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 06/2021
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	BRAPI:	302167 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3000	0,7689
TOTAL MATERIAL:					0,7689

VALOR:	8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (26,00%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,12

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
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	63,0400
TOTAL MATERIAL:					63,0400

SERVICO	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	604,6300	2,2674
TOTAL SERVICO:					2,2674

VALOR:	79,58
VALOR SEM ENCARGOS:	79,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	79,58
VALOR BDI (26,00%):	20,89
VALOR COM BDI:	100,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762





0985
 Construtora Permanente da Lavoura - Piraí

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,73% 83028
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SRAP	202107 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,73% 86201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	4,507
VALOR:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (26,92%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL MATERIAL:						1,9655

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (26,92%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6110

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6300	0,7056
TOTAL MATERIAL:						1,0844

VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (26,92%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	SR: 09-004	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5856

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5900	1,8830
TOTAL MATERIAL:					2,0870

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (26,89%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,70

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
12006	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL MATERIAL:					4,7842

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (26,89%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4400	39,4400
TOTAL MATERIAL:					39,4400

VALOR:	39,44
VALOR SEM ENCARGOS:	39,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,44
VALOR BDI (26,00%):	10,25
VALOR COM BDI:	49,69

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

0987
Cidade de Fortaleza

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	RDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DEONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGIO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	001187 COM DEONERAÇÃO	HORA:	88,23% 58,021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	47,79% 88,021
						5,00% 5,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,1000	0,1801
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	418,0500	418,0500
TOTAL MATERIAL:						418,8385

VALOR:	488,87
VALOR SEM ENCARGOS:	444,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	488,87
VALOR BDI (26,00%):	127,11
VALOR COM BDI:	615,98

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	286,7700	286,7700
TOTAL MATERIAL:						286,7700

VALOR:	286,77
VALOR SEM ENCARGOS:	286,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	286,77
VALOR BDI (26,00%):	74,56
VALOR COM BDI:	361,33

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0700	27,3910
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3800	84,2140
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7500	69,5500
11149	FACAÇÃO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	112,2600	145,9380
11150	FACAÇÃO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	117,3400	152,5420
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	128,0120
11625	MOLA HIDRAULICA PI PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,9900	1.445,5740
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0700	28,7820
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	43,5200	113,1520
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,2000	130,5200
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,8000	195,5200
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	18,9000	73,3200
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	33,2800	43,2640
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	304,5100	5.320,3987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	RDCT 26.000		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESCRITAÇÃO	83,65%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	302107 COM DESIGNAÇÃO	83,65%	47,76%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	7.959,1777
VALOR:	7.959,18
VALOR SEM ENCARGOS:	7.959,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.959,18
VALOR BDI (26,00%):	2.069,39
VALOR COM BDI	10.028,57

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 DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	6,2600	16,2760
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,0300	5,2390
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0700	27,3910
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3900	84,2140
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7500	69,5500
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	129,0120
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,9800	1.445,5740
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0700	28,7820
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2900	86,5260
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,81400000	304,5100	1.496,3621
TOTAL MATERIAL:						3.388,9291

VALOR:	3.388,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3.388,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.388,93
VALOR BDI (26,00%):	881,12
VALOR COM BDI	4.270,05

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,0600	141,0600
TOTAL MATERIAL:						141,0600

VALOR:	141,06
VALOR SEM ENCARGOS:	141,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,06
VALOR BDI (26,00%):	36,68
VALOR COM BDI	177,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0999
07/12/2021
26.001/0113

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
VERÃO:		AGRA:	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%
SEINFRA:	352167 COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	47,7000
---------------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,9100	348,9100
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3/8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000

TOTAL MATERIAL:	376,5100
------------------------	----------

VALOR:	418,27
VALOR SEM ENCARGOS:	389,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	418,27
VALOR BDI (26,00%):	108,75
VALOR COM BDI:	527,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,5960

TOTAL MAO DE OBRA:	180,1920
---------------------------	----------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,7600	33,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2300	5,2300
10436	CADXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3800	75,3800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	320,2200	320,2200
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5900	3,8850
11242	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,3200	568,3200

TOTAL MATERIAL:	1.078,1080
------------------------	------------

VALOR:	1.258,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.148,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.258,30
VALOR BDI (26,00%):	327,16
VALOR COM BDI:	1.585,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

TOTAL MAO DE OBRA:	6,3818
---------------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	32%197 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	32%197 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	0,00% 0,00%

10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,5800	12,8316
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL:		12,8316
VALOR:	19,21	
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33	
VALOR ENCARGOS (33,85%):	3,88	
VALOR COM ENCARGOS:	19,21	
VALOR BDI (26,00%):	4,99	
VALOR COM BDI:	24,20	

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6200	62,6200
TOTAL MATERIAL:						62,6200
VALOR:						118,93
VALOR SEM ENCARGOS:						94,66
VALOR ENCARGOS (33,85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						118,93
VALOR BDI (26,00%):						30,92
VALOR COM BDI:						149,85

9.2. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL MATERIAL:						26,2700
VALOR:						82,58
VALOR SEM ENCARGOS:						48,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						82,58
VALOR BDI (26,00%):						21,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	UNID:	H
		PREÇO UNITÁRIO:	16,7700
		TOTAL:	20,1240

VALOR COM BDI	104,05
----------------------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	150,4800	150,4800
TOTAL MATERIAL:						150,4800

VALOR:	196,53
VALOR SEM ENCARGOS:	168,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	195,53
VALOR BDI (26.85%):	50,84
VALOR COM BDI:	246,37

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6200	67,6200
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2200	68,2200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6300	108,6300
TOTAL MATERIAL:						276,5800

VALOR:	351,66
VALOR SEM ENCARGOS:	305,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	351,66
VALOR BDI (26.85%):	91,43
VALOR COM BDI:	443,09

9.2.5. 18953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

VALOR:	93,74
VALOR SEM ENCARGOS:	93,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,74
VALOR BDI (26.85%):	24,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,07%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI:	118,11
----------------	--------

9.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
10419	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7400	0,8740
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL MATERIAL:						71,7640

VALOR:	223,28
VALOR SEM ENCARGOS:	129,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	223,28
VALOR BDI (26,09%):	58,05
VALOR COM BDI:	281,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL MATERIAL:						7,7500

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (26,09%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,49

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

0993
 Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	000000000
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	MODALIDADE:	SEINFRA

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	8,0600
TOTAL MATERIAL:						11,8900

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR SDI (26,00%):	5,92
VALOR COM SDI:	28,70

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
TOTAL MATERIAL:						21,8400

VALOR:	41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	29,43
VALOR ENCARGOS (33,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	41,54
VALOR SDI (26,00%):	10,80
VALOR COM SDI:	52,34

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5827
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8227
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,4054

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
TOTAL MATERIAL:						20,7900

VALOR:	43,69
VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS (33,85%):	13,94

1994
Folha 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	322107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			95,85% 47,75% 802021
			47,75% 47,75% 802021
			5,30% 5,30%

VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR BDI (26,85%):	11,38
VALOR COM BDI:	55,05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL MATERIAL:						12,3500

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26,85%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,06

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
TOTAL MATERIAL:						5,5200

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (63,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (26,85%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,8970

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
TOTAL MATERIAL:						16,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
0995
Folha

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	BDE:	26,80%
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	MESES DE OBRAS:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	3,00% 6,00%

VALOR:	33,22
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,22
VALOR BDI (26,80%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,88

9.2.14. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,5200	220,5200
TOTAL MATERIAL:						220,5200

VALOR:	238,68
VALOR SEM ENCARGOS:	227,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	238,68
VALOR BDI (26,80%):	62,06
VALOR COM BDI:	300,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	8,0600
TOTAL MATERIAL:						11,8900

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (26,80%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
0996
Folha

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VENIAO:	MORA:	RETR:
LOCAL:	CORREGIO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	337,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	232107 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL MATERIAL:						17,1600

VALOR:	37,06
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (26,90%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,70

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

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.524,2500	2.524,2500
TOTAL MATERIAL:						2.524,2500

VALOR:	2.524,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2.524,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.524,25
VALOR BDI (26,90%):	656,31
VALOR COM BDI:	3.180,56

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2397

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7600	4,1400
01563	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	51,8700	2,2683
01596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	43,3100	0,0260
01872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	76,1100	0,3197
09082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,1800	28,7980
TOTAL MATERIAL:						38,5520

VALOR:	47,79
VALOR SEM ENCARGOS:	40,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	47,79
VALOR BDI (26,90%):	12,43
VALOR COM BDI:	60,22

0997
Folha 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2024	BDE: 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	302107 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	47,75%
					RES:	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4384

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,5500	0,0208
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,0800	0,0072
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7500	2,7775
TOTAL MATERIAL:						2,8055

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26,80%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL MATERIAL:						182,0200

VALOR:	294,64
VALOR SEM ENCARGOS:	226,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	294,64
VALOR BDI (26,80%):	78,61
VALOR COM BDI:	371,25

9.3.2. C0819 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000	21,1000

0999
Folha

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	UNID:	SEINFRA	IGRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	UNID:	SEINFRA	MCS:	47,76%
					080021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

11902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
					TOTAL MATERIAL:	64,5600
					VALOR:	120,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,60
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
					VALOR COM ENCARGOS:	120,87
					VALOR BDI (26,80%):	31,43
					VALOR COM BDI:	152,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
					TOTAL MATERIAL:	82,6600
					VALOR:	116,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
					VALOR COM ENCARGOS:	116,45
					VALOR BDI (26,80%):	30,28
					VALOR COM BDI:	146,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900
					TOTAL MATERIAL:	47,3900
					VALOR:	81,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
					VALOR COM ENCARGOS:	81,18
					VALOR BDI (26,80%):	21,11
					VALOR COM BDI:	102,29

9.3.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700

U.S.S. 11
Folha 1
Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VENHAO	HORA
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	322187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	108,0700
VALOR:	109,57
VALOR SEM ENCARGOS:	109,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,57
VALOR BDI (26,00%):	28,49
VALOR COM BDI	138,06

9.3.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5500	56,5500
TOTAL MATERIAL:						56,5500

VALOR:	122,96
VALOR SEM ENCARGOS:	98,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	122,96
VALOR BDI (26,00%):	31,97
VALOR COM BDI	154,93

9.3.7. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3500	12,7000
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3600	91,3600
TOTAL MATERIAL:						104,0600

VALOR:	160,37
VALOR SEM ENCARGOS:	126,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	160,37
VALOR BDI (26,00%):	41,70
VALOR COM BDI	202,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

Comissão de Licitação nº 1000
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAPT:	202/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7790

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

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,5000	142,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3800	7,1400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	59,8000	179,4000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	66,6400	199,9200
TOTAL MATERIAL:					528,9600	

VALOR:	772,97
VALOR SEM ENCARGOS:	624,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,52
VALOR COM ENCARGOS:	772,97
VALOR BDI (26,00%):	200,97
VALOR COM BDI:	973,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5800	88,5800
TOTAL MATERIAL:					182,9200	

l

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1001
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDE:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	NOMA	MES	
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,79%	55,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAP	021/97 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,79%	55,92%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	294,54
VALOR SEM ENCARGOS:	226,09
VALOR ENCARGOS (03,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	294,54
VALOR BDI (20,00%):	76,81
VALOR COM BDI:	371,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16368	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8400	192,8400
TOTAL MATERIAL:						192,8400

VALOR:	215,36
VALOR SEM ENCARGOS:	201,55
VALOR ENCARGOS (03,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	215,36
VALOR BDI (20,00%):	55,99
VALOR COM BDI:	271,35

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5600	82,5600
TOTAL MATERIAL:						82,5600

VALOR:	116,45
VALOR SEM ENCARGOS:	95,88
VALOR ENCARGOS (03,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,45
VALOR BDI (20,00%):	30,29
VALOR COM BDI:	146,73

9.4.4. 10986 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,88

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	001	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	327.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	IPM:	302107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			3,33%
				47,79%	680021	

VALOR BDI (28,88%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,47

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,7400

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (33,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (28,88%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,20

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,7400

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (33,88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (28,88%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,20

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,7400

VALOR:	20,00
--------	-------

1003
Folha
Assinatura
Data: 07/12/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	327.1 COM DEGRADAÇÃO	33,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	322187 COM DEGRADAÇÃO	33,85%	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (25,00%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,5549
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6998

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17882	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4300	35,4300
TOTAL MATERIAL:						35,4300

VALOR:	49,32
VALOR SEM ENCARGOS:	40,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	49,32
VALOR BDI (25,00%):	12,82
VALOR COM BDI:	62,14

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,6750
TOTAL MÃO DE OBRA:						131,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3100	5,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,3900	3,0967
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL MATERIAL:						33,0967

VALOR:	174,59
VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	174,59
VALOR BDI (25,00%):	45,39
VALOR COM BDI:	219,98

1001
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	83,85%	47,76%
	LOCAL:	CORREGO DAS VARIAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEIAP1	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCA-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,9800	3,9200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL MATERIAL:					42,7300

VALOR:	194,23
VALOR SEM ENCARGOS:	100,53
VALOR ENCARGOS (51,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	194,23
VALOR BDI (26,80%):	50,50
VALOR COM BDI:	244,73

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

VALOR:	53,11
VALOR SEM ENCARGOS:	53,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,11
VALOR BDI (26,80%):	13,81
VALOR COM BDI:	66,92

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
11527 MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1000	21,1000
11903 SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL MATERIAL:					64,5600

1005
Cidade Fortaleza

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021		BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	FORTE	PERCENT	HORA	
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	83,85%	41,758
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	203107 COM DESONERACAO	13,25%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,90%	5,80%	

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16201	TAMPA EM Fe/Fe - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	548,1500	548,1500
TOTAL MATERIAL:						548,1500

VALOR:	551,26
VALOR SEM ENCARGOS:	548,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	551,26
VALOR BDI (26,00%):	143,33
VALOR COM BDI:	694,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16208	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.644,5200	1.644,5200
TOTAL MATERIAL:						1.644,5200

VALOR:	2.161,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1.855,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	306,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.161,96
VALOR BDI (26,00%):	562,11
VALOR COM BDI:	2.724,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						258,7200

1006
Folha 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREDO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	INDICA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MEY:	47,79%
					IMP:	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,3800
TOTAL MATERIAL:					194,3800
VALOR:					453,10
VALOR SEM ENCARGOS:					300,06
VALOR ENCARGOS (33,48%):					153,04
VALOR COM ENCARGOS:					453,10
VALOR BDI (26,90%):					117,81
VALOR COM BDI:					570,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.980,4300
TOTAL MATERIAL:					4.980,4300
VALOR:					4.980,43
VALOR SEM ENCARGOS:					4.980,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.980,43
VALOR BDI (26,90%):					1.294,91
VALOR COM BDI:					6.275,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1465
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300
TOTAL MATERIAL:					613,9565
VALOR:					688,04
VALOR SEM ENCARGOS:					643,24
VALOR ENCARGOS (33,48%):					44,80
VALOR COM ENCARGOS:					688,04
VALOR BDI (26,90%):					178,89
VALOR COM BDI:					866,93

10.1.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	83,85% 47,79% 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	26,15% 47,79% 26,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
18536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2300	300,2300
18551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	502,0800	502,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9600	0,8960
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
TOTAL MATERIAL:						846,8816

VALOR:	962,25
VALOR SEM ENCARGOS:	885,05
VALOR ENCARGOS (8,85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	952,25
VALOR BDI (26,88%):	247,59
VALOR COM BDI:	1.199,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18138	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9600	38,9600
TOTAL MATERIAL:						38,9600

VALOR:	49,35
VALOR SEM ENCARGOS:	43,10
VALOR ENCARGOS (8,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	49,35
VALOR BDI (26,92%):	12,83
VALOR COM BDI:	62,18

10.1.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						102,0075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900

1008
Folha

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BOL:	2021/075
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO	HORA	M3
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.	SEINFRA	0211W COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900

TOTAL MATERIAL:	323,0794
VALOR:	425,08
VALOR SEM ENCARGOS:	363,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	425,08
VALOR BDI (26,00%):	110,52
VALOR COM BDI:	535,60

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:					220,6150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	88,7400	2,6622
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,6200	8,6858
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5200	8,5176
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,3400	8,8760
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,9800	2,7192
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C15/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	395,1700	395,1700
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9800	150,9800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
TOTAL MATERIAL:					691,7822

VALOR:	872,40
VALOR SEM ENCARGOS:	737,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	134,80
VALOR COM ENCARGOS:	872,40
VALOR BDI (26,99%):	226,82
VALOR COM BDI:	1.099,22

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

1009
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,8200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,7400	1,3051
01069	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,6200	4,5720
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,5200	5,1116
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,3400	6,9740
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,9900	1,7677
02487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8000	151,8000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9800	150,9800
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
02264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
					TOTAL MATERIAL:	387,2814

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
					TOTAL MATERIAL:	29,3100

VALOR:	39,70
VALOR SEM ENCARGOS:	33,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	39,70
VALOR BDI (26,89%):	10,32
VALOR COM BDI:	50,02

10.1.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9400	21,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	PRE:	47,75%
					POSTO:	080201
					PRE:	080201
					COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00% 3,80%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
11861	SEFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	299,2200	299,2200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400

TOTAL MATERIAL:		476,1850
VALOR:		587,46
VALOR SEM ENCARGOS:		529,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):		57,20
VALOR COM ENCARGOS:		587,46
VALOR BDI (26,89%):		152,74
VALOR COM BDI:		740,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	261,5000	20,9200
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,9100	13,5555
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	656,9700	656,9700
TOTAL MATERIAL:						691,4455

VALOR:		800,41
VALOR SEM ENCARGOS:		732,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):		57,58
VALOR COM ENCARGOS:		800,41
VALOR BDI (26,89%):		208,11
VALOR COM BDI:		1.008,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,0900	121,0900
11861	SEFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL MATERIAL:						275,9100

VALOR:		306,39
VALOR SEM ENCARGOS:		288,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):		18,07
VALOR COM ENCARGOS:		306,39
VALOR BDI (26,89%):		79,56

h

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1011
Folha
10/11/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE AGARAUÁ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE AGARAUÁ - CEARÁ	FGATE:	VERBA:
LÓCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE AGARAUÁ - CEARÁ	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGARAUÁ - CEARÁ	SNAP:	MS:
			REF:

VALOR COM BDI	396,05
----------------------	---------------

10.1.11. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7400	1,0311
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5200	2,7820
Q0739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	767,2900	767,2900
Q1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,9800	2,0397
Q2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,8100	16,8385
Q2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	8,2200	5,3430
TOTAL MATERIAL:						785,3343

VALOR:	833,98
VALOR SEM ENCARGOS:	608,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	833,98
VALOR BDI (26,03%):	216,83
VALOR COM BDI:	1.050,81

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	85,7400	0,0344
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
Q1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
TOTAL MATERIAL:						178,6324

VALOR:	210,04
VALOR SEM ENCARGOS:	190,89
VALOR ENCARGOS (93,85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	210,04
VALOR BDI (26,30%):	54,81
VALOR COM BDI:	264,85

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	ORÇ:	MES:	
	LOCAL:	CORREGIO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	077,1 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	44,72%	080201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	88207 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	44,72%	080201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
TOTAL MATERIAL:					13,2300	

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26,66%):	6,94
VALOR COM BDI:	30,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	27,6200	7,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
TOTAL MATERIAL:					79,6728	

VALOR:	103,78
VALOR SEM ENCARGOS:	88,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	103,78
VALOR BDI (26,66%):	28,98
VALOR COM BDI:	130,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,7250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,673,4800	1,673,4800
TOTAL MATERIAL:					1,673,4800	

VALOR:	1.766,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.710,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.766,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
1013
Folha
Assinatura
Data

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,7%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26,00%):	458,21
VALOR COM BDI:	2.225,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:						4,8310

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (26,00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,49

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	66,7400	1,2681
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8200	4,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,83000000	0,5200	5,1116
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,3400	6,9740
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,9900	1,7677
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8000	151,8000
11863	SMÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9800	150,9800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
TOTAL MATERIAL:						397,2814

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

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	RM:	25.00K
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	HORA:	83,88%	RECURSOS:	62,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,88%	RECURSOS:	47,79%

Comissão Permanente de Licitação
1014
Folha

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,26	0,12
11523 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50000000	504,68	757,02
11863 EFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	150,98	75,49
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00000000	130,22	390,66
12270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	35,10	17,55
TOTAL MATERIAL:					1.240,84

VALOR:	1.333,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1.277,57
VALOR ENCARGOS (83,88%):	56,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.333,57
VALOR BDI (26,99%):	346,73
VALOR COM BDI:	1.680,30

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11841 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	552,2900	552,2900
TOTAL MATERIAL:					552,2900

VALOR:	561,68
VALOR SEM ENCARGOS:	555,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	561,68
VALOR BDI (26,99%):	148,04
VALOR COM BDI:	709,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444

Comissão Permanente de Licitação
1015
Folha

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	1015
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	45,79% 85,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SENAPE:	02167 COM DESONERAÇÃO	SENAPE:	47,79% 18,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
					TOTAL MATERIAL:	81,8844
					VALOR:	74,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
					VALOR COM ENCARGOS:	74,58
					VALOR BDI (26,00%):	19,39
					VALOR COM BDI:	93,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,0286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
					TOTAL MATERIAL:	21,4444

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

10.2.3. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

					VALOR:	1.981,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.981,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.981,70
					VALOR BDI (26,00%):	516,04
					VALOR COM BDI:	2.471,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
02123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3500	50,3500
					TOTAL MATERIAL:	50,5450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	CORREGIO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	VERSÃO:	007 - COM DESONERAÇÃO	008 - COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR:	65,38
VALOR SEM ENCARGOS:	58,42
VALOR ENCARGOS (83,48%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	65,38
VALOR BDI (26,00%):	17,00
VALOR COM BDI:	82,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11385	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL MATERIAL:						6,5500

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (26,00%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

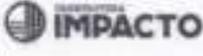
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL MATERIAL:						21,4444

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

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

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

1017
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	CORREGO DAS VARIAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CADCA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL MATERIAL:					27,6000	
VALOR:					48,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,96	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,20	
VALOR COM ENCARGOS:					48,15	
VALOR BDI (26,60%):					12,00	
VALOR COM BDI:					58,15	

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5200	6,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL MATERIAL:					58,9386	
VALOR:					209,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					116,79	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,35	
VALOR COM ENCARGOS:					209,14	
VALOR BDI (26,60%):					54,38	
VALOR COM BDI:					263,52	

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1015
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	00.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.07 COM DESONERAÇÃO	47.75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00480000	58,7400	0,2750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600

TOTAL MATERIAL:	38,6381
VALOR:	188,78
VALOR SEM ENCARGOS:	97,43
VALOR ENCARGOS (53.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	189,78
VALOR BDI (26.92%):	49,34
VALOR COM BDI:	239,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9750	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08900000	62,1000	5,1479
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0100	10,4737
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,86000000	0,5200	9,1832
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	0,5300	84,2700
TOTAL MATERIAL:					110,0748	

VALOR:	238,05
VALOR SEM ENCARGOS:	158,61
VALOR ENCARGOS (53.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	239,05
VALOR BDI (26.92%):	62,15
VALOR COM BDI:	301,20

10.4.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	35,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	697,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	20167 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	139,9100	839,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	62,1000	6,7689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5200	37,9080
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,6300	170,6300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR DE D=1,20M/E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,8800	379,3600
TOTAL MATERIAL:						1.434,1289

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,2700	22,8321
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	111,7000	25,8910
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,62000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	31,8400	127,3600
TOTAL SERVIÇO:					738,3839

VALOR:	2.458,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.983,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,51
VALOR COM ENCARGOS:	2.458,20
VALOR BDI (26,99%):	638,13
VALOR COM BDI:	3.097,33

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,9100	10,6515
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6515

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6180

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., F'CK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	355,0600	4,6158
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	64,8000	1,9440
TOTAL SERVIÇO:					6,5598

VALOR:	45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	45,15
VALOR BDI (26,99%):	11,74
VALOR COM BDI:	56,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1020
 Folha
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/07
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SINAPI:	2021/07 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	65,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		PREÇO UNITÁRIO:	47,79%

11.1. 97344 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	45,52	46,48
TOTAL MATERIAL:					46,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	14,70	4,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	18,81	6,35
TOTAL SERVIÇO:					11,31

VALOR:	57,79
VALOR SEM ENCARGOS:	54,10
VALOR ENCARGOS (63,85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR BDI (26,00%):	15,03
VALOR COM BDI:	72,82

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04505347	15,26	0,68
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:					38,22

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

VALOR:	42,69
VALOR SEM ENCARGOS:	41,23
VALOR ENCARGOS (63,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	42,69
VALOR BDI (26,00%):	11,10
VALOR COM BDI:	53,79

11.3. INS-779221 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

VALOR:	202,40
VALOR SEM ENCARGOS:	202,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	202,40
VALOR BDI (26,88%):	52,62
VALOR COM BDI:	255,02

1021
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	BDE: 26,30%																				
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>RES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>007.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,78%</td> <td>66021</td> </tr> <tr> <td>SEM-FR</td> <td>2021ST COM DESONERACÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,78%</td> <td>58021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HDRA	RES	RES	SEM-FRA	007.1 COM DESONERACÃO	83,81%	47,78%	66021	SEM-FR	2021ST COM DESONERACÃO	83,81%	47,78%	58021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	3,00%	
	FONTE	VERSÃO	HDRA	RES	RES																		
SEM-FRA	007.1 COM DESONERACÃO	83,81%	47,78%	66021																			
SEM-FR	2021ST COM DESONERACÃO	83,81%	47,78%	58021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	3,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ																						

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

VALOR:	285,20
VALOR SEM ENCARGOS:	285,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,20
VALOR BDI (26,30%):	74,15
VALOR COM BDI:	359,35

12.1. INS-221786 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIMENSÃO 150X77CM (UN)

VALOR:	662,40
VALOR SEM ENCARGOS:	662,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	662,40
VALOR BDI (26,30%):	172,22
VALOR COM BDI:	834,62

12.2. INS-599052 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERIC RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 80X41CM (UN)

VALOR:	174,80
VALOR SEM ENCARGOS:	174,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	174,80
VALOR BDI (26,30%):	45,45
VALOR COM BDI:	220,25

12.3. INS-809984 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 3 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERIC RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

VALOR:	193,20
VALOR SEM ENCARGOS:	193,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	193,20
VALOR BDI (26,30%):	50,23
VALOR COM BDI:	243,43

12.4. INS-884748 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTIMOTVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIM 150X60CM (UN)

VALOR:	340,40
VALOR SEM ENCARGOS:	340,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,40
VALOR BDI (26,30%):	88,50
VALOR COM BDI:	428,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1022
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	322107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,85% 47,75% 88201
			85,85% 47,75% 88201
			0,00% 0,00%

12.5. INS-340253 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 6 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM. 20X19CM (UN)

VALOR:	55,20
VALOR SEM ENCARGOS:	55,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,20
VALOR BDI (28,02%):	14,35
VALOR COM BDI:	69,55

12.6. INS-630225 - 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)

VALOR:	47,84
VALOR SEM ENCARGOS:	47,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BDI (28,88%):	12,44
VALOR COM BDI:	60,28

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,3300	590,3300
11566	PARAFUSO - 5MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3200
TOTAL MATERIAL:						591,6500

VALOR:	806,48
VALOR SEM ENCARGOS:	597,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	606,49
VALOR BDI (26,82%):	157,69
VALOR COM BDI:	764,18

12.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,0900	0,4527
TOTAL MATERIAL:						0,4527

1023
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	282107 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

VALOR:	45,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (63,65%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (26,00%):	11,71
VALOR COM BDI:	56,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,3600	120,3600
TOTAL MATERIAL:						120,3600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,4100	60,8460
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,4800	20,6000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4400	38,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVIÇO:						136,7674

VALOR:	289,29
VALOR SEM ENCARGOS:	198,64
VALOR ENCARGOS (63,65%):	70,65
VALOR COM ENCARGOS:	289,29
VALOR BDI (26,00%):	70,02
VALOR COM BDI:	339,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4600	0,8920
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0000	0,7000
TOTAL MATERIAL:						1,5920

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (63,65%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26,00%):	2,03

1024
Folha

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HRRA:	NRH:	
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	660201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	302107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	660201
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00%		

VALOR COM BDI	9,84
----------------------	-------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16248	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	323,6700	323,6700
TOTAL MATERIAL:						323,6700
VALOR:						323,67
VALOR SEM ENCARGOS:						323,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						323,67
VALOR BDI (26,00%):						84,15
VALOR COM BDI						407,82

14.1.2. C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						191,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,9700	86,9100
16706	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,2600	75,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,2200	38,6400
16703	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	235,4300	706,2900
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	67,6200	202,8600
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1200	67,1200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	108,6300	325,8900
TOTAL MATERIAL:						1.522,8300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.845,8000	1.845,8000
TOTAL SERVIÇO:						1.845,8000
VALOR:						3.568,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3.296,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						270,26
VALOR COM ENCARGOS:						3.568,58
VALOR BDI (26,00%):						925,75
VALOR COM BDI						4.494,33

14.1.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0300	0,6609
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	VERBA:	OBRA
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	BRARI	282107 COM DESONERAÇÃO	83,8%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,0%	0,8%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					152,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,1000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,7400
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,8900
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					83,1735

VALOR:	246,79
VALOR SEM ENCARGOS:	159,71
VALOR ENCARGOS (63,85%):	86,08
VALOR COM ENCARGOS:	246,79
VALOR BDI (26,03%):	64,17
VALOR COM BDI:	310,96

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200
TOTAL MATERIAL:					4,9786

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (26,00%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,53

1026
 - Companhia Organizadora de Licitação -

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Folha 8	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VEREAD:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	COEFICIENTE:	97,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,65%	TOTAL:	20,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COEFICIENTE:	292107 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,65%	TOTAL:	47,76%
		COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	TOTAL:	0,00%

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL MATERIAL:						0,3180

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26,96%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,63

14.1.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,8200	63,9630
TOTAL MATERIAL:						63,9630

VALOR:	84,18
VALOR SEM ENCARGOS:	71,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	84,18
VALOR BDI (26,96%):	21,89
VALOR COM BDI:	106,07

14.1.7. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2800	0,1652
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1909

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7922

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,8200	0,3615
10613	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200

1027
Polo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE:	UNID:
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	TOTAL:	

TOTAL MATERIAL:	30,488
VALOR:	38,39
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (26,00%):	9,98
VALOR COM BDI:	48,37

14.1.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	26,7600	3,2406
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	40,2900	0,2218
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4622

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2589
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2700	39,3878
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	55,8200	0,4839
TOTAL MATERIAL:					43,3990

VALOR:	56,05
VALOR SEM ENCARGOS:	48,90
VALOR ENCARGOS (81,88%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,05
VALOR BDI (26,02%):	14,57
VALOR COM BDI:	70,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,6200	1,4580
18923 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	60,0720
TOTAL MATERIAL:					55,4155

VALOR:	108,09
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comunidade Permanente de Acaraú
1029
Folha

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.

DATA:	07/12/2021	908-26.025
FORTE	VERBA:	HORA
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SEINFRA	2021/17 COM DESONERAÇÃO	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	75,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	108,09
VALOR BDI (26,80%):	28,19
VALOR COM BDI:	136,19

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0792

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,9100	1,9503
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05660000	98,5700	5,5199
I3294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2600	0,1917
TOTAL MATERIAL:					7,6619

VALOR:	11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (26,80%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,79

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,9800	0,3180
TOTAL MATERIAL:					0,3180

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26,80%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,63

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1029
Folha

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 07/12/2021		BDI: 26,0%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		FONTE:	VENÃO	NDRE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 42,72% 16021
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 42,72% 16021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 3,85%		

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1800	3,1800
TOTAL MATERIAL:						3,1800

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,8700	10,9436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8000	0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,8221

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR BDI (26,80%):	6,18
VALOR COM BDI:	28,97

14.1.13. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	241,44
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (26,80%):	97,03
VALOR COM BDI:	470,23

14.2.1. C3548 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21,726,3100	21,726,3100
TOTAL MATERIAL:						21,726,3100

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL SERVIÇO:						206,0500

VALOR:	21,932,36
VALOR SEM ENCARGOS:	21,796,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	133,30
VALOR COM ENCARGOS:	21,932,36
VALOR BDI (26,80%):	5,702,41
VALOR COM BDI:	27,634,77

14.2.2. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.
LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ.

DATA:	07/12/2021	BDI:	26,00%
FONTZ:	VERSÃO:	IDEIA:	PREÇ:
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SEINFRA	302-07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	104,0000
VALOR:	160,37
VALOR SEM ENCARGOS:	126,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	160,37
VALOR BDI (26,00%):	41,70
VALOR COM BDI:	202,07

14.2.5. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,1700	23,1700
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,3500	3,1750
TOTAL MATERIAL:					26,3450

VALOR:	45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	45,12
VALOR BDI (26,00%):	11,73
VALOR COM BDI:	56,85

14.2.6. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:					412,3810

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1000	12,4000
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	16,7300	20,5778
0233 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	7,5600	46,8792
0236 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	7,5600	154,3406
02168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	30,8300	38,5375
TOTAL MATERIAL:					274,8625

VALOR:	687,24
VALOR SEM ENCARGOS:	436,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	251,03
VALOR COM ENCARGOS:	687,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	SEINFRA	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	ORÇ	85,00%	RE3	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SNAP	85,00%	REF.	880001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,00%):	178,68
VALOR COM BDI:	885,92

14.2.7. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3000	33,3000
TOTAL MATERIAL:					33,3000

VALOR:	70,84
VALOR SEM ENCARGOS:	47,99
VALOR ENCARGOS (63,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	70,84
VALOR BDI (26,00%):	18,42
VALOR COM BDI:	89,26

14.2.8. I1501 - MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2)

VALOR:	23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,00
VALOR BDI (26,00%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,98


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152885-8


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