



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1910.01/2021-CP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE - ETAPA II, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

2

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública N.º 1910.01/2021-CP.

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

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

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE - ETAPA II, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

Valor Global da Proposta: R\$ 3.895.847,71 (Três Milhões Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**
Endereço: **AVENIDA SANTOS DUMONT, Nº1740, SALA 903, ALDEOTA, FORTALEZA-CE, CEP 60.150-161**
CNPJ/CPF: 18.318.446/0001-24

Data de Reabertura: 13-12-2021
Hora da Abertura: 09:00:00

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

Fortaleza/CE, 06 de dezembro de 2021.

Em anexo:
Planilhas de Orçamentos;
Composição de Preços Unitários;
Cronograma Físico-Financeiro;
Composição de BDI; e
Planilha de Encargos Sociais.

CARTÓRIO
LSE
Ofício de Notas e Protests

Renan Pessoa dos Santos Parente

RENAN PESSOA DOS SANTOS PARENTE

Engenheiro Civil
RNP nº 061602640-4
RENAN PESSOA DOS S. PARENTE
ENG. CIVIL - CREA: 61602640-4

[Signature]

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA

Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87

CARTÓRIO
LSE
Ofício de Notas e Protests

[Signature]

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO

Engenheiro Civil
RNP nº 060141252-4

CONSTRUTORA MONTE CRISTO

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

[Signature]

Jose Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA/CE 40635-7
RNP: 060141252-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUCE - ETAPA II

DATA : 12/12/2021 BDI : 25,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU

FONTE VERSÃO NORA MES DATA ORÇ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							108.858,48
1.1	COMP0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	14.514,40	3.628,82	18.143,00	108.858,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							14.421,40
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL							2.190,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,00	36,50	182,50	2.190,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							12.231,40
2.2.1	C9528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.446,28	4,00	1,00	5,00	12.231,40
3		MOVIMENTO DE TERRA							32.748,83
3.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							5.908,71
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,71	41,21	10,30	51,51	5.908,71
3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							26.840,12
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	234,75	90,36	22,59	112,95	26.515,01
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,84	26,43	6,61	33,04	325,11
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							411.925,71
4.1		EMBASSAMENTOS E BALDRAMES							85.040,82
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,81	415,46	103,87	519,33	28.983,81
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	65,55	536,23	134,06	670,29	43.937,51
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	14,18	683,75	170,94	854,69	12.119,50
4.2		FORMAS							39.859,99
4.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	244,72	130,30	32,58	162,88	39.859,99
4.3		ARMADURAS							51.811,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 12/12/2021 BDI: 25,00%

FORTE	VERBA	FORMA	MES	DATA INP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,88%	47,76%	05/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.040,58	13,63	3,41	17,04	51.811,48
4.4	CONCRETOS								20.154,22
4.4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,30	410,26	102,57	512,83	20.154,22
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								214.159,20
4.5.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.582,73	108,25	27,06	135,31	214.159,20
5	PAREDES E PAINÉIS								129.322,03
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								111.174,56
5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	2.518,11	35,32	8,83	44,15	111.174,56
5.2	ELEMENTOS VAZADOS								13.211,60
5.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	92,37	114,42	28,61	143,03	13.211,60
5.3	VERGAS E CHAPINS								4.936,79
5.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	108,80	27,20	136,00	1.795,20
5.3.2	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,55	1.620,95	405,24	2.026,19	3.140,59
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								183.237,66
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								85.786,67
6.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	738,28	184,57	922,85	5.537,10
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	48,00	763,75	190,94	954,69	46.779,81
6.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	24,00	829,53	207,38	1.036,91	24.885,84
6.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	855,39	213,85	1.069,24	6.553,92
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								97.480,99
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	154,56	504,56	126,14	630,70	97.480,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚCE - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 12/12/2021 BDI: 25,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		COBERTURA							433.426,08
7.1		ESTRUTURA METÁLICA							318.112,35
7.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.638,15	155,35	38,84	194,19	318.112,35
7.2		TELHAS							109.101,15
7.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.487,78	52,13	13,03	65,16	96.943,74
7.2.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	150,37	64,68	16,17	80,85	12.157,41
7.3		OUTROS ELEMENTOS							6.211,58
7.3.1	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,50	55,60	13,90	69,50	3.509,75
7.3.2	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,50	33,32	8,33	41,65	2.103,33
7.3.3	C3253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	10,00	47,88	11,97	59,85	598,50
8		IMPERMEABILIZAÇÕES							7.371,02
8.1		CALHAS							3.901,81
8.1.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	58,08	53,74	13,44	67,18	3.901,81
8.2		COBERTURAS							3.469,21
8.2.1	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	98,25	28,25	7,06	35,31	3.469,21
9		REVESTIMENTOS							864.735,47
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							272.913,64
9.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.036,22	6,09	1,52	7,61	38.325,63
9.1.2	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.948,76	29,56	7,39	36,95	108.956,68
9.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.095,13	32,47	8,12	40,59	125.631,33
9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							446.145,83

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 12/12/2021 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MORA: 83,86%
SER: 47,76%
DATA REF.: 05/03/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	976,40	128,66	32,17	160,83	157.034,41
9.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.641,84	73,67	16,42	92,09	243.267,05
9.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.618,24	7,84	1,96	9,80	35.458,75
9.2.4	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,60	41,50	10,38	51,88	10.365,82
9.3	ACABAMENTOS PARA TETOS								148.676,00
9.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.165,22	63,82	13,46	67,28	145.676,00
10	PISOS								746.930,41
10.1	PISOS INTERNOS								334.261,29
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.701,47	37,38	9,35	46,73	79.509,69
10.1.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	612,68	126,12	31,53	157,65	96.580,00
10.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.088,79	82,92	20,73	103,65	112.853,08
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	321,16	112,84	28,21	141,05	45.299,62
10.2	PISOS EXTERNOS								412.679,02
10.2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	110,00	90,55	22,64	113,19	12.450,90
10.2.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.188,00	39,07	9,77	48,84	57.045,12
10.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.790,00	63,09	20,77	103,86	185.909,40
10.2.4	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.520,00	35,74	8,94	44,68	157.273,60
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								21.565,19
11.1	PAISAGISMO								21.565,19
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	795,47	21,89	5,42	27,11	21.565,19
12	MUROS E FECHAMENTOS								8.166,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUCE - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 12/12/2021 BDI : 25,00%

SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	CERCAS								8.156,74
12.1.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	28,90	225,79	56,45	282,24	8.156,74
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/INCÊNDIO								320.968,76
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO EXTERNO								19.546,03
13.1.1	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SENFRA	UN	23,00	27,72	6,93	34,65	796,95
13.1.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	SENFRA	UN	16,00	20,54	5,14	25,68	462,24
13.1.3	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SENFRA	UN	14,00	48,76	12,19	60,95	853,30
13.1.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SENFRA	M	261,19	31,45	7,86	39,31	10.267,38
13.1.5	C3705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SENFRA	UN	9,00	836,99	159,25	796,24	7.166,16
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO								47.878,43
13.2.1	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SENFRA	M	182,00	64,43	16,11	80,54	14.656,28
13.2.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SENFRA	M	115,00	185,00	46,25	231,25	26.593,75
13.2.3	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	SENFRA	UN	12,00	141,94	35,49	177,43	2.129,16
13.2.4	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SENFRA	UN	12,00	62,31	15,58	77,89	934,68
13.2.5	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SENFRA	UN	16,00	58,49	14,62	73,11	1.169,76
13.2.6	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SENFRA	UN	16,00	94,85	23,71	118,56	1.896,96
13.2.7	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SENFRA	UN	6,00	26,72	6,68	33,40	200,40
13.2.8	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SENFRA	UN	4,00	59,09	14,77	73,86	295,44
13.3	POÇOS E CAIXAS								10.850,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	Fonte	VERBA	HORA	DIAS	DATA DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,80%	47,76%	05/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	3,00	250,57	62,64	313,21	939,63
13.3.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUAÇO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	417,32	104,33	521,65	9.911,35
13.4	REGISTROS E VÁLVULAS								4.681,70
13.4.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	42,27	10,57	52,84	1.902,24
13.4.2	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA GROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	31,00	71,73	17,93	89,66	2.779,46
13.5	EQUIPAMENTOS								51.875,66
13.5.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	6,00	2.006,92	501,73	2.508,65	15.051,90
13.5.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	61,07	15,27	76,34	229,02
13.5.3	C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	251,62	62,91	314,53	943,59
13.5.4	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.357,78	1.839,45	9.197,23	9.197,23
13.5.5	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	16,00	628,68	157,17	785,85	12.573,60
13.5.6	C2946	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	SEINFRA	UN	6,00	131,10	32,78	163,88	983,28
13.5.7	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	663,17	170,79	833,96	5.123,76
13.5.8	C2947	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	SEINFRA	UN	1,00	181,90	45,48	227,38	227,38
13.5.9	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	932,78	233,20	1.165,98	1.165,98
13.5.10	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	197,56	49,39	246,95	246,95
13.5.11	C0486	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	UN	6,00	136,85	34,21	171,06	1.026,36
13.5.12	C4941	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	20,00	204,26	51,07	255,33	5.106,60
13.6	SINALIZAÇÃO								1.127,60
13.6.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	26,00	10,44	2,61	13,05	339,30
13.6.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	14,00	45,04	11,26	56,30	788,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAJÉ - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAJÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÉ

DATA: 12/12/2021 BDI: 25,00%

FONTE	VERBA	INDIC.	MOD.	DATA REF.
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.7	OUTROS ELEMENTOS							64.511,24	
13.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	132,00	211,32	52,83	264,15	34.867,80
13.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	124,00	191,25	47,81	239,06	29.643,44
13.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							118.372,61	
13.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	711,06	177,77	888,83	35.553,20
13.8.2	C0368	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,80	870,48	217,62	1.088,10	18.062,46
13.8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	98,21	24,55	122,76	3.805,56
13.8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	316,73	79,18	395,91	9.897,75
13.8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	40,00	67,24	16,81	84,05	3.362,00
13.8.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	96,00	20,22	5,06	25,28	2.426,88
13.8.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	31,00	437,19	109,30	546,49	16.941,19
13.8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	45,80	216,73	54,18	270,91	12.353,50
13.8.9	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	31,00	29,97	7,49	37,46	1.161,26
13.8.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	31,00	40,80	10,20	51,00	1.581,00
13.8.11	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	31,00	43,22	10,81	54,03	1.674,93
13.8.12	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	5,00	1.219,87	304,97	1.524,84	7.624,20
13.8.13	C2486	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	361,98	90,50	452,48	2.714,88
13.8.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	97,10	24,28	121,38	1.213,80
13.9	OUTROS ELEMENTOS							2.124,62	
13.9.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	10,82	157,09	39,27	196,36	2.124,62
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							380.586,85	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚCE - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 12/12/2021 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/03/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	OUTROS ELEMENTOS							150.278,24	
14.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	478,00	226,01	56,50	282,51	135.039,78
14.1.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	175,46	43,87	219,33	3.070,82
14.1.3	C3079	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	359,52	89,88	449,40	6.291,80
14.1.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	195,81	48,95	244,76	5.874,24
14.2	QUADROS / CAIXAS							17.397,63	
14.2.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	29,00	286,71	71,68	358,39	10.393,31
14.2.2	C2092	QUADRO PY MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	3,00	1.164,38	291,10	1.455,48	4.366,44
14.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	301,47	75,37	376,84	2.637,88
14.3	CONECTORES							1.206,90	
14.3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	60,00	12,47	3,12	15,59	935,40
14.3.2	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT PY CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	25,00	8,69	2,17	10,86	271,50
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							20.412,44	
14.4.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	46,00	82,96	20,74	103,70	4.770,20
14.4.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	82,96	20,74	103,70	2.488,80
14.4.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	9,00	82,96	20,74	103,70	933,30
14.4.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	82,96	20,74	103,70	311,10
14.4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	140,00	20,33	5,08	25,41	3.557,40
14.4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	48,00	20,33	5,08	25,41	1.219,68
14.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	66,00	20,33	5,08	25,41	1.677,06
14.4.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	33,00	132,24	33,06	165,30	5.454,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 12/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	INDIC. MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76%	06/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5	LUMINÁRIAS INTERNAS							155.322,81	
14.5.1	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR 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 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	75,00	95,14	23,79	118,93	8.919,75
14.5.2	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	47,00	164,46	41,12	205,58	9.662,26
14.5.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	120,00	471,52	117,88	589,40	70.728,00
14.5.4	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	112,00	471,52	117,88	589,40	66.012,80
14.6	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO							34.991,55	
14.6.1	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	2.544,84	636,21	3.181,05	34.991,55
14.7	OUTROS ELEMENTOS							959,28	
14.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	255,81	63,95	319,76	959,28
15	PINTURA							232.614,08	
15.1	PAREDES E FORROS							220.524,74	
15.1.1	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.657,80	11,75	2,94	14,69	53.733,08
15.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.657,80	19,14	4,79	23,93	87.531,15
15.1.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	252,72	110,09	27,52	137,61	34.776,80
15.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.494,88	14,26	3,57	17,83	44.483,71
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							7.980,74	
15.2.1	C1380	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	312,48	20,43	5,11	25,54	7.980,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VENIAS	MINI:	MEI	DATA RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	050021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS							4.008,60
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,33	37,41	9,35	46,75	3.195,11
15.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	71,80	9,05	2,27	11,33	813,49
VALOR BDI TOTAL:									779.238,32
VALOR ORÇAMENTO:									3.116.808,39
VALOR TOTAL:									3.896.047,71

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos.


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


José Randal de Mesquita Neto
Eng^o Civil - CREA/CE 40635-0
RNP 0601412524


RENAN PESSOA DOS S. PARENTE
ENG. CIVIL - CREA: 61602640-4

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	POSTO:	VENHA	MOBIL:	RES	REF.
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	EMPRESA:	SEM PREÇO COM DESONERAÇÃO	51,87%	47,76%	000001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	108.858,48	2,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.421,40	0,37
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL	2.190,00	0,06
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	12.231,40	0,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.746,83	0,84
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	5.908,71	0,15
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	26.840,12	0,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	411.825,71	10,55
4.1	EMBASSAMENTOS E BALDRAMES	85.040,82	2,19
4.2	FORMAS	39.859,98	1,02
4.3	ARMADURAS	51.811,48	1,33
4.4	CONCRETOS	20.154,22	0,52
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	214.159,20	5,50
5	PAREDES E PAINÉIS	129.322,03	3,32
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	111.174,56	2,85
5.2	ELEMENTOS VAZADOS	13.211,88	0,34
5.3	VERGAS E CHAPINS	4.935,79	0,13
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	183.237,66	4,70
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	85.756,87	2,20
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	97.480,99	2,50
7	COBERTURA	433.425,08	11,13
7.1	ESTRUTURA METÁLICA	318.112,25	8,17
7.2	TELHAS	108.101,15	2,80
7.3	OUTROS ELEMENTOS	5.211,58	0,14
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	7.371,02	0,19
8.1	CALHAS	3.901,81	0,10
8.2	COBERTURAS	3.469,21	0,09
9	REVESTIMENTOS	864.735,47	22,20
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	272.913,64	7,01
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	446.145,83	11,45
9.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	145.675,00	3,74
10	PISOS	746.930,41	19,17
10.1	PISOS INTERNOS	334.251,28	8,58
10.2	PISOS EXTERNOS	412.679,02	10,59





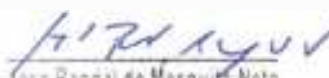
RESUMO DO ORÇAMENTO

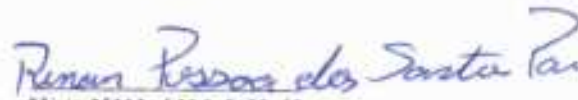
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚCE - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SENPA	027.1 COM DESONERACAO	61,85%	47,76%	00001
			COMPOSICAO PROPRIA	6,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	21.566,19	0,55	
11.1	PAISAGISMO	21.566,19	0,55	
12	MUROS E FECHAMENTOS	8.196,74	0,21	
12.1	CERCAS	8.196,74	0,21	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/INCÊNDIO	320.966,76	8,24	
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO EXTERNO	19.548,03	0,50	
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	47.678,43	1,23	
13.3	POÇOS E CAIXAS	10.850,98	0,28	
13.4	REGISTROS E VÁLVULAS	4.681,70	0,12	
13.5	EQUIPAMENTOS	51.875,66	1,33	
13.6	SINALIZAÇÃO	1.127,50	0,03	
13.7	OUTROS ELEMENTOS	64.511,24	1,66	
13.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	118.372,61	3,04	
13.9	OUTROS ELEMENTOS	2.124,62	0,06	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	380.668,85	9,77	
14.1	OUTROS ELEMENTOS	150.376,24	3,86	
14.2	QUADROS / CAIXAS	17.287,63	0,45	
14.3	CONNECTORES	1.208,90	0,03	
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	20.412,44	0,52	
14.5	LUMINÁRIAS INTERNAS	155.322,81	3,99	
14.6	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	34.991,55	0,90	
14.7	OUTROS ELEMENTOS	956,28	0,02	
15	PINTURA	332.614,08	8,67	
15.1	PAREDES E FORROS	320.624,74	8,26	
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.980,74	0,20	
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	4.008,60	0,10	
		VALOR BDI TOTAL:	779.236,32	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.116.806,39	
		VALOR TOTAL:	3.896.042,71	

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.316.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP: 0801412524


RENAN PESSOA DOS SANTOS PARENTE
ENG. CIVIL - CREA: 61682640-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	3ET. I COM DESOBRIGACAO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

1.1. COMP0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1854	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,48	14.514,48
TOTAL MAO DE OBRA:						14.514,48
VALOR:						14.514,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9.350,00
VALOR COM ENCARGOS:						14.514,48
VALOR BDI (25,00%):						3.628,62
VALOR COM BDI:						18.143,08

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1888
MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9700	34,6494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8500	23,8500
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	14,8300	2,2245
TOTAL MATERIAL:						114,9039
VALOR:						148,00
VALOR SEM ENCARGOS:						128,88
VALOR COM ENCARGOS:						148,00
VALOR BDI (25,00%):						36,80
VALOR COM BDI:						182,50

2.2.1. C3828 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7001
MATERIAL		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7700	0,3954
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8300	0,1780
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4100	0,2467
TOTAL MATERIAL:						1,3017
VALOR:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,00
VALOR BDI (25,00%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,00

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	RET:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	207.1 COM DEBONERAÇÃO	63,95%	47,75%	90031
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25,00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,51

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1100	63,9210
TOTAL MATERIAL:					63,9210	

VALOR:	90,36
VALOR SEM ENCARGOS:	73,26
VALOR COM ENCARGOS:	90,36
VALOR BDI (25,00%):	22,59
VALOR COM BDI:	112,95

3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,00%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,94

4.1.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4300	23,5041
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	83,0900	89,3550
TOTAL MATERIAL:					186,8941	

VALOR:	415,46
VALOR SEM ENCARGOS:	249,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUCE - ETAPA 3	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - COM DESIGNAÇÃO	NORR:	55,89%	REB:	47,70%	REP:	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:		0,00%		0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	415,46
VALOR BDI (25,00%):	103,87
VALOR COM BDI:	519,33

4.1.2. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	20,7700	179,5450
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,8800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,3200	14,9772
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4055
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					216,6285

VALOR:	536,23
VALOR SEM ENCARGOS:	337,43
VALOR COM ENCARGOS:	536,23
VALOR BDI (25,00%):	134,06
VALOR COM BDI:	670,29

4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,3200	44,0972
01083 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0700	163,2600
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,7200	44,7228
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,5400	18,5520
TOTAL MATERIAL:					465,8370

VALOR:	683,76
VALOR SEM ENCARGOS:	545,65
VALOR COM ENCARGOS:	683,76
VALOR BDI (25,00%):	170,94
VALOR COM BDI:	854,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE:	VEREADOR	HORA:	MEI	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	850021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0200	1,1934
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,0400	36,1200
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1700	2,6340
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5200	6,9156
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,5500	27,1220
TOTAL MATERIAL:					73,9860



VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,02
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (25,00%):	32,58
VALOR COM BDI:	162,88

3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	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 MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5900	0,1918
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:					10,6223

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (25,00%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,04

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	64,4300	55,8544
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7200	45,5954
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5400	14,7420
TOTAL MATERIAL:					201,1620

VALOR:	410,26
VALOR SEM ENCARGOS:	341,74
VALOR COM ENCARGOS:	410,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	02 - I COM DENOMINAÇÃO	83,9%	47,7%	202021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	



VALOR BDI (25,00%):	102,57
VALOR COM BDI:	812,83

4.5.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9000	5,8480
18264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7700	44,7700
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0400	15,6520
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1700	0,3951
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5200	4,3844
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,5500	6,2075
TOTAL MATERIAL:					77,2989

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,0500	11,4315
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,2790

VALOR:	108,25
VALOR SEM ENCARGOS:	94,01
VALOR COM ENCARGOS:	108,25
VALOR BDI (25,00%):	27,08
VALOR COM BDI:	136,31

5.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	84,4300	0,8314
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5000	19,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0500	1,5435
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL MATERIAL:					22,6540

VALOR:	35,32
VALOR SEM ENCARGOS:	27,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (25,00%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,15

5.2.1. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUJE - ETAPA 3	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	PREÇO UNITÁRIO:	81,87%	MES:	47,79%
		COEFICIENTE:	0,00%	REF.:	00001

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0911	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,3700	52,3700
TOTAL MATERIAL:						52,3700

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00090000	540,5200	4,9591
TOTAL SERVIÇO:						4,9591



VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	77,43
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR BDI (25,00%):	28,51
VALOR COM BDI:	143,03

5.3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4426

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5900	0,1918
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3200	2,8528
0193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0700	12,2445
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7300	22,7300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5300	9,2008
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,5400	6,3486
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8300	0,2966
TOTAL MATERIAL:						63,8681

VALOR:	108,80
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,80
VALOR BDI (25,00%):	27,20
VALOR COM BDI:	136,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	DOT. 1 COM DESIGNAÇÃO	HRM:	61,88%	RES:	47,76%	REF:	99,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,8968

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					685,8829

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5900	11,5080
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82360000	84,4300	40,1721
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,0800	544,8000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7200	63,8482
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0400	7,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1700	26,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5500	47,7500
TOTAL MATERIAL:					815,2769



VALOR:	1.826,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.196,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.626,95
VALOR BDI (25,00%):	405,24
VALOR COM BDI:	2.025,19

6.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6239

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	84,4300	0,8930
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8100	156,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5500	70,6500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9100	43,9100
11240 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6000	83,2000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,7200	175,7200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8300	2,9660
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					646,6896

Handwritten mark

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUÉ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAUÉ	FONTE:	SENFRAS	RECURSO:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÉ	SENFRAS:	SET. I COM DESPESAS	RES:	00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



VALOR:	738,28
VALOR SEM ENCARGOS:	521,01
VALOR COM ENCARGOS:	738,28
VALOR BDI (25,00%):	184,57
VALOR COM BDI:	922,86

6.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,4300	0,5830
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	158,8100	158,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5500	70,6500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9100	43,9100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8000	83,2000
11890 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1900	201,1900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8300	2,9660
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					573,1284

VALOR:	763,78
VALOR SEM ENCARGOS:	548,48
VALOR COM ENCARGOS:	763,78
VALOR BDI (25,00%):	190,94
VALOR COM BDI:	954,69

6.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,4300	0,5830
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	1,00000000	158,8100	158,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116

Handwritten mark

Handwritten signatures and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA 2	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	307 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5500	70,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9100	43,9100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6000	83,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9700	296,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8300	2,9660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200



TOTAL MATERIAL:	637,9688
VALOR:	829,63
VALOR SEM ENCARGOS:	712,26
VALOR COM ENCARGOS:	829,63
VALOR BDI (25,00%):	207,38
VALOR COM BDI:	1.036,91

6.1.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4300	0,6830
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8100	156,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5500	70,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9100	43,9100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6000	83,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	292,8300	292,8300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8300	2,9660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						663,7988

VALOR:	856,39
VALOR SEM ENCARGOS:	738,12
VALOR COM ENCARGOS:	856,39
VALOR BDI (38,00%):	213,88
VALOR COM BDI:	1.069,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL, DE ACARAUCE - ETAPA 1	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	VEREADOR	HORA:	REZ	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	1271 COM DESONERACAO	55,85%	47,76%	202021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	79,9399
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	94,4300	0,1888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,7200	433,7200

TOTAL MATERIAL:	434,5289
-----------------	----------



VALOR:	804,88
VALOR SEM ENCARGOS:	460,88
VALOR COM ENCARGOS:	804,88
VALOR BDI (25,00%):	128,14
VALOR COM BDI:	630,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	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:	79,9499
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,0500	85,3050

TOTAL MATERIAL:	85,3099
-----------------	---------

VALOR:	158,35
VALOR SEM ENCARGOS:	112,76
VALOR COM ENCARGOS:	158,35
VALOR BDI (25,00%):	38,84
VALOR COM BDI:	194,19

7.2.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8960
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2800	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2300	35,2300

TOTAL MATERIAL:	41,3300
-----------------	---------

VALOR:	52,13
VALOR SEM ENCARGOS:	48,35
VALOR COM ENCARGOS:	52,13
VALOR BDI (25,00%):	13,03
VALOR COM BDI:	65,18

7.2.2. C2482 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

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

1

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAJÉ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAJÉ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA	RED:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÉ	SEINFRA:	SET 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		93,89%	47,76%	050021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	LN	10,00000000	2,3000	23,0000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,4700	26,9900
TOTAL MATERIAL:						50,0000



VALOR:	64,68
VALOR SEM ENCARGOS:	58,96
VALOR COM ENCARGOS:	64,68
VALOR BDI (25,00%):	16,17
VALOR COM BDI:	80,85

7.1. C0660 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3400	13,7402
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8300	1,0381
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,6400	1,6692
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,7900	2,0628
TOTAL MATERIAL:						18,5103

VALOR:	55,60
VALOR SEM ENCARGOS:	33,20
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (25,00%):	13,90
VALOR COM BDI:	69,50

7.3.2. C2248 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3400	13,7402
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8300	1,0381
TOTAL MATERIAL:						14,7783

VALOR:	33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
VALOR COM ENCARGOS:	33,32
VALOR BDI (25,00%):	8,33
VALOR COM BDI:	41,65

l

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	VERA	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0,00%	RES:	00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

7.3.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO PYTELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,5418
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2034

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	47,3400	44,8783
TOTAL MATERIAL:						44,8783



VALOR:	47,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,08
VALOR COM ENCARGOS:	47,88
VALOR BDI (25,00%):	11,87
VALOR COM BDI:	59,88

8.1.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4620

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	64,4300	1,6752
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9200
10908	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,36800000	0,5300	2,8408
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2600	1,9890
11821	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,2900	22,8640
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,9900	4,9900
TOTAL MATERIAL:						41,2790

VALOR:	53,74
VALOR SEM ENCARGOS:	46,24
VALOR COM ENCARGOS:	53,74
VALOR BDI (25,00%):	13,44
VALOR COM BDI:	67,18

8.2.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8620

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4700	4,4820
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9900	5,4890
TOTAL MATERIAL:						16,9890

VALOR:	28,28
--------	-------

l

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAJÓ - ETAPA B	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAJÓ	SEINFRA:	VERSIÃO: 02.1 COM REDESENHAÇÃO	HORA:	83,89%	RES:	47,79%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÓ	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	9,02%	RES:	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (25,00%):	7,08
VALOR COM BDI:	35,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4300	0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6809

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26,99%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,61

9.1.2. C1228 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						34,9020

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,4300	1,5656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5300	3,0952
TOTAL MATERIAL:						4,6608

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (26,99%):	7,39
VALOR COM BDI:	36,95

9.1.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7150

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,3000	10,6825
TOTAL SERVICO:						10,6825

VALOR:	32,47
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUÉ - ETAPA II	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAUÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RET:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÉ	SEINFRA:	SDT 1 COM (RECONSTRUÇÃO)	21,50%	47,70%	00001
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (25,00%):	8,12
VALOR COM BDI:	40,59

9.2.1. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
18501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,0800	86,9880
TOTAL MATERIAL:					102,5080

VALOR:	128,66
VALOR SEM ENCARGOS:	112,42
VALOR COM ENCARGOS:	128,66
VALOR BDI (25,00%):	32,17
VALOR COM BDI:	160,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	11,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6200	35,8820
TOTAL MATERIAL:					47,4020

VALOR:	73,57
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (25,00%):	18,43
VALOR COM BDI:	92,00

9.2.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO 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 MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:					6,6797



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA 9	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	027.1.004 DESOBERAÇÃO	53,69%	47,79%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PROGRAM.	0,00%	0,00%	



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (25,00%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,80

9.2.4. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	30,7700	4,7771
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	51,0000	33,1500
TOTAL MATERIAL:					33,1500

VALOR:	41,50
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR COM ENCARGOS:	41,50
VALOR BDI (25,00%):	10,38
VALOR COM BDI:	51,88

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8200	53,8200
TOTAL MATERIAL:					53,8200

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	53,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (25,00%):	13,46
VALOR COM BDI:	67,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00662 BETONEIRA ELÉTRICA 585L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7967

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4300	2,1391
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7200	3,1997
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:					11,1688

VALOR:	37,38
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	RECURSOS	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SET 1 COM DESONERAÇÃO	61,80%	47,70%	50,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,30%	



VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (25,00%):	9,35
VALOR COM BDI:	46,73

10.1.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5000	18,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,8200	67,7820
TOTAL MATERIAL:					67,7820

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7000	14,7540
TOTAL SERVIÇO:					14,7540

VALOR:	128,12
VALOR SEM ENCARGOS:	92,62
VALOR COM ENCARGOS:	128,12
VALOR BDI (25,00%):	31,83
VALOR COM BDI:	157,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4000	45,5400
TOTAL MATERIAL:					61,1200

VALOR:	82,92
VALOR SEM ENCARGOS:	69,38
VALOR COM ENCARGOS:	82,92
VALOR BDI (25,00%):	20,73
VALOR COM BDI:	103,65

10.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8920

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUCE - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	REB:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	02E 1 COM REDECIERACAO	00,00%	47,70%	000021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

10.2.2. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,0100	0,1661
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2138

MAO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4902
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7999

MATERIAL		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	57,7100	0,3751
18813	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	31,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:						31,0647



VALOR:	39,87
VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
VALOR COM ENCARGOS:	39,87
VALOR BDI (25,00%):	9,77
VALOR COM BDI:	48,84

10.2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 2,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1274

MATERIAL		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	71,3200	10,6980
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5300	2,3850
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 2,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,0300	38,8815
TOTAL MATERIAL:						31,9645

VALOR:	63,08
VALOR SEM ENCARGOS:	63,86
VALOR COM ENCARGOS:	63,08
VALOR BDI (25,00%):	20,77
VALOR COM BDI:	103,86

10.2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0900	0,8109
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0024

MAO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERBA	INSS:	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	DOT. 1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,78%	000001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1100	8,7165
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0500	9,4575
TOTAL MATERIAL:						18,1740



VALOR:	36,74
VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,74
VALOR BDI (25,00%):	9,94
VALOR COM BDI:	44,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8600	11,8600
TOTAL MATERIAL:						11,8600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEX. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,4300	0,4914
TOTAL SERVIÇO:						9,8514

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (25,00%):	5,42
VALOR COM BDI:	27,11

11.1.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2800	6,3120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	418,7300	166,6920
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,5600	28,6240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7900	24,1587
TOTAL MATERIAL:						226,7867

VALOR:	226,79
VALOR SEM ENCARGOS:	226,79
VALOR COM ENCARGOS:	226,79
VALOR BDI (25,00%):	56,45
VALOR COM BDI:	282,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUZE - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	VEREADOR	HORA:	REB	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SET.1 COM DESONERACAO	62,85%	47,70%	262021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	

13.1.1. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6925

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1100	2,1555
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4400	2,9952
TOTAL MATERIAL:						11,0307



VALOR:	27,72
VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,72
VALOR BDI (25,00%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,65

13.1.2. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8500	5,7000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	39,4500	1,8147
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4900	4,4900
TOTAL MATERIAL:						12,0047

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (25,00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,68

13.1.3. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1100	2,1555
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4400	2,9952
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5500	26,5500
TOTAL MATERIAL:						31,7007

VALOR:	48,76
--------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 / COM REGENERACAO	HORA:	63,88%	RES:	47,76%	REF:	26/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR COM ENCARGOS:	48,78
VALOR BDI (25,00%):	12,59
VALOR COM BDI:	60,98

13.1.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,33000000	2,4400	0,8052
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,4500	0,9074
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3500	10,4535
TOTAL MATERIAL:						12,1661

VALOR:	31,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,45
VALOR BDI (25,00%):	7,88
VALOR COM BDI:	39,31

13.1.5. C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,8932

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2700	1,1178
12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	LN	1,00000000	580,9900	580,9900
TOTAL MATERIAL:						682,0878

VALOR:	636,99
VALOR SEM ENCARGOS:	603,84
VALOR COM ENCARGOS:	636,99
VALOR BDI (25,00%):	169,25
VALOR COM BDI:	796,24

13.2.1. C2844 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,6720

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	21,6300	34,6080

l

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	321.1 COM DECONEXÃO	HORA:	83,89%	MEZ:	47,76%	REF:	30021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS:		0,00%	0,00%						



TOTAL MATERIAL:	34,7882
VALOR:	64,43
VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR COM ENCARGOS:	64,43
VALOR BDI (25,00%):	16,11
VALOR COM BDI:	80,54

13.2.2. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200	36,5760
TOTAL MAO DE OBRA:						66,7620

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2700	0,4523
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	84,1300	117,7820
TOTAL MATERIAL:						118,2383

VALOR:	185,00
VALOR SEM ENCARGOS:	144,88
VALOR COM ENCARGOS:	185,00
VALOR BDI (25,00%):	46,35
VALOR COM BDI:	231,35

13.2.3. C3703 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9800	115,9800
TOTAL MATERIAL:						116,9668

VALOR:	141,94
VALOR SEM ENCARGOS:	126,28
VALOR COM ENCARGOS:	141,94
VALOR BDI (25,00%):	35,49
VALOR COM BDI:	177,43

13.2.4. C3700 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4700	47,4700
TOTAL MATERIAL:						47,4700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA 2	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REX:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	027 - 1 COM DESENERAÇÃO	63,8%	47,3%	202021
			COMPOSIÇÕES MÉDIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	62,31
VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
VALOR COM ENCARGOS:	62,31
VALOR BDI (25,00%):	18,98
VALOR COM BDI:	77,89

13.2.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0700	81,0700
TOTAL MATERIAL:						81,0700

VALOR:	88,48
VALOR SEM ENCARGOS:	84,01
VALOR COM ENCARGOS:	88,48
VALOR BDI (25,00%):	14,62
VALOR COM BDI:	73,11

13.2.6. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7200	83,7200
TOTAL MATERIAL:						83,7200

VALOR:	94,85
VALOR SEM ENCARGOS:	88,13
VALOR COM ENCARGOS:	94,85
VALOR BDI (25,00%):	23,71
VALOR COM BDI:	118,56

13.2.7. C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11552	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL MATERIAL:						9,5600

VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,42

l

Handwritten signatures and marks:
12
12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUCE - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERBA	HORA:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	EST. 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,87%	47,79%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (25,50%):	6,88
VALOR COM BDI:	33,40

13.2.8. C2325 - TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	13,0806
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3200	15,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,3206

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1600	30,1600
TOTAL MATERIAL:						30,1600

VALOR:	59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR COM ENCARGOS:	59,09
VALOR BDI (25,35%):	14,77
VALOR COM BDI:	73,86

13.3.1. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	30,3200	0,7925
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,4465

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	249,1200	249,1200
TOTAL MATERIAL:						249,1200

VALOR:	250,57
VALOR SEM ENCARGOS:	249,59
VALOR COM ENCARGOS:	250,57
VALOR BDI (25,90%):	62,54
VALOR COM BDI:	313,21

13.3.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MÃO DE OBRA:						266,3183

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5900	0,4220
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,4300	10,3732

l

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUÊ - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDE:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAUÊ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÊ	SEINFRA:	327.1 - COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,56200000	7,9000	20,3978
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,7200	5,5994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,0500	8,0262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,9500	5,7900
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,5500	0,5636
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160

TOTAL MATERIAL: 188,9888



VALOR: 417,32

VALOR SEM ENCARGOS: 250,93

VALOR COM ENCARGOS: 417,32

VALOR BDI (24,99%): 104,33

VALOR COM BDI: 521,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	20,3200

TOTAL MAO DE OBRA: 36,0386

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900

TOTAL MATERIAL: 22,2486

VALOR: 42,27

VALOR SEM ENCARGOS: 36,18

VALOR COM ENCARGOS: 42,27

VALOR BDI (24,99%): 10,67

VALOR COM BDI: 52,94

4.2. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91000000	20,3200

TOTAL MAO DE OBRA: 37,0900

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9500

TOTAL MATERIAL: 49,1812

VALOR: 71,73

VALOR SEM ENCARGOS: 58,06

VALOR COM ENCARGOS: 71,73

VALOR BDI (24,99%): 17,83

VALOR COM BDI: 89,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SIT. 1 COM DESIGNAÇÃO:	63,89%	47,76%	000021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	0,0%	

13.5.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	18,7700	77,9605
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	20,3200	94,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					172,4485	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8500	342,8500
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2600	75,2600
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2700	111,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.132,8800	1.132,8800
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9100	171,9100
TOTAL MATERIAL:					1.834,4887	



VALOR:	2.006,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.902,76
VALOR COM ENCARGOS:	2.006,92
VALOR BDI (25,00%):	501,73
VALOR COM BDI:	2.508,65

13.5.2. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9814	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10008	ACIONAD.MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7100	48,7100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:					48,0900	

VALOR:	61,87
VALOR SEM ENCARGOS:	63,33
VALOR COM ENCARGOS:	61,87
VALOR BDI (25,00%):	16,27
VALOR COM BDI:	76,34

13.5.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4980
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6370	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	228,9800	228,9800
TOTAL MATERIAL:					228,9800	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	02/1/20M (RENOVAÇÃO)	89,8%	41,78%	000021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	351,62
VALOR SEM ENCARGOS:	238,33
VALOR COM ENCARGOS:	351,62
VALOR BDI (25,00%):	62,91
VALOR COM BDI:	314,53

13.5.4. C0732 - CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (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
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,1400	40,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						97,0200

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERVIS. MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7.260,7900	7.260,7900
TOTAL MATERIAL:						7.260,7900

VALOR:	7.357,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7.300,39
VALOR COM ENCARGOS:	7.357,78
VALOR BDI (25,00%):	1.829,46
VALOR COM BDI:	9.187,33

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,4600	612,4600
11598	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						613,8400

VALOR:	628,68
VALOR SEM ENCARGOS:	619,72
VALOR COM ENCARGOS:	628,68
VALOR BDI (25,00%):	167,17
VALOR COM BDI:	785,85

13.5.6. C2846 - INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	100,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						131,3000

VALOR:	131,10
VALOR SEM ENCARGOS:	50,93
VALOR COM ENCARGOS:	131,10

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA 8	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO	MORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027 (COM DESCONTAÇÃO)	61,89%	47,76%	000201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25,00%):	32,78
VALOR COM BDI:	163,88

13.5.7. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2655
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6335

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	640,1400	640,1400
TOTAL MATERIAL:						640,5207

VALOR:	883,17
VALOR SEM ENCARGOS:	857,41
VALOR COM ENCARGOS:	883,17
VALOR BDI (25,00%):	170,78
VALOR COM BDI:	853,96

13.5.8. C2847 - INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	100,6200
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						181,9000

VALOR:	181,90
VALOR SEM ENCARGOS:	71,88
VALOR COM ENCARGOS:	181,90
VALOR BDI (25,00%):	45,48
VALOR COM BDI:	227,38

13.5.9. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	100,6200
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						181,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	750,8800	750,8800
TOTAL MATERIAL:						750,8800

VALOR:	932,78
VALOR SEM ENCARGOS:	822,48
VALOR COM ENCARGOS:	932,78
VALOR BDI (25,00%):	233,20
VALOR COM BDI:	1.165,98

13.5.10. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,50%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FOONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 1 COM DESONERACAO	ORÇ. RES.	47,70%	REP.	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				COMPOZICOES PROPRIAS	5,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,5695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1805

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11966	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	5,00000000	0,6900	4,1400
11967	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,9400	170,9400
TOTAL MATERIAL:						175,0800



VALOR:	197,86
VALOR SEM ENCARGOS:	184,33
VALOR COM ENCARGOS:	197,86
VALOR BDI (25,00%):	49,38
VALOR COM BDI:	246,95

13.5.11. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

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

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL MATERIAL:						118,0800

VALOR:	136,88
VALOR SEM ENCARGOS:	125,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,88
VALOR BDI (25,00%):	34,21
VALOR COM BDI:	171,06

13.5.12. C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2800	204,2800
TOTAL MATERIAL:						204,2800

VALOR:	204,28
VALOR SEM ENCARGOS:	204,28
VALOR COM ENCARGOS:	204,28
VALOR BDI (25,00%):	51,07
VALOR COM BDI:	255,33

13.6.1. C4880 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

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

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	021 1 COM DESONERAÇÃO	69,00%	47,70%	000001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	

11595	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 8", E + 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,2400	1,4615

TOTAL MATERIAL: 4,3218

VALOR: 10,44

VALOR SEM ENCARGOS: 6,42

VALOR COM ENCARGOS: 10,44

VALOR BDI (25,00%): 2,61

VALOR COM BDI: 13,05

**13.6.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03300000	15,6500	0,4689
TOTAL MATERIAL:					0,4689	

VALOR: 45,04

VALOR SEM ENCARGOS: 18,01

VALOR COM ENCARGOS: 45,04

VALOR BDI (25,00%): 11,28

VALOR COM BDI: 56,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3200	0,2496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8500	3,4200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4000	32,0000
TOTAL MATERIAL:					61,1796	

VALOR: 211,32

VALOR SEM ENCARGOS: 118,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	SR:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	VENHA	HORA:	RES	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	STT 1 - COM DESCONTO	68,88%	47,70%	103021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	211,32
VALOR BDI (28,86%):	52,83
VALOR COM BDI:	264,15

13.7.2. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					156,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3200	0,2853
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2900	11,2900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3500	3,4165
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7300	5,5950
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3500	3,1750

TOTAL MATERIAL:	41,1800
VALOR:	191,25
VALOR SEM ENCARGOS:	98,90
VALOR COM ENCARGOS:	191,25
VALOR BDI (28,86%):	47,81
VALOR COM BDI:	239,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	377,9300	377,9300
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9500	199,9500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9000	16,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6300	27,6300

TOTAL MATERIAL:	636,8812
VALOR:	711,08
VALOR SEM ENCARGOS:	668,28

l

Jean A R [Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAJÉ - ETAPA 8	DATA:	12/10/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAJÉ	FONTES:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÉ	SEINFRA	SET 1 COM (RECONSTRUÇÃO)	63,89%	47,76%	00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1008
Folha
[Assinatura]

VALOR COM ENCARGOS:	711,06
VALOR BDI (25,00%):	177,77
VALOR COM BDI:	888,83

13.8.2. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3200	0,5706
10186 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	795,5700	795,5700
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL MATERIAL:					797,8366

VALOR:	870,48
VALOR SEM ENCARGOS:	825,36
VALOR COM ENCARGOS:	870,48
VALOR BDI (25,00%):	217,62
VALOR COM BDI:	1.088,10

13.8.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5900	79,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					79,6656

VALOR:	98,21
VALOR SEM ENCARGOS:	87,01
VALOR COM ENCARGOS:	98,21
VALOR BDI (25,00%):	24,86
VALOR COM BDI:	122,78

13.8.4. C0986 - 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	125,6200	125,6200
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4000	130,4000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
TOTAL MATERIAL:					286,2500

2

[Assinaturas]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTES:	VERBA	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	227,1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	002021
			COMPOZICAO PROPRIA	1,0%	0,0%	



VALOR:	316,73
VALOR SEM ENCARGOS:	260,66
VALOR COM ENCARGOS:	316,73
VALOR BDI (25,00%):	79,18
VALOR COM BDI:	395,91

13.8.5. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5200	48,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,5956

VALOR:	67,24
VALOR SEM ENCARGOS:	56,04
VALOR COM ENCARGOS:	67,24
VALOR BDI (25,00%):	16,81
VALOR COM BDI:	84,05

13.8.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9000	16,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						17,1700

VALOR:	20,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (25,00%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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:						101,9975

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9000	16,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5000	82,5000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUÉ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAUÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÉ	SEINFRA:	227.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,0%	47,7%	103221
			COMPOSIÇÃO PROGNÓSTICA	0,0%	0,0%	

11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1300	123,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8100	73,8100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3100	14,3100

TOTAL MATERIAL: 316,1900

VALOR: 437,19

VALOR SEM ENCARGOS: 378,89

VALOR COM ENCARGOS: 437,19

VALOR BDI (25,00%): 109,30

VALOR COM BDI: 546,49

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3200	0,0357
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,2100	185,2100

TOTAL MATERIAL: 185,3252

VALOR: 216,73

VALOR SEM ENCARGOS: 197,88

VALOR COM ENCARGOS: 216,73

VALOR BDI (25,00%): 54,16

VALOR COM BDI: 270,91

13.8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL MAO DE OBRA: 10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800

TOTAL MATERIAL: 19,5800

VALOR: 29,97

VALOR SEM ENCARGOS: 23,72

VALOR COM ENCARGOS: 29,97

VALOR BDI (25,00%): 7,49

VALOR COM BDI: 37,46

13.8.10. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FOINTE:	VERSÃO	HORA:	RES:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SEI 1 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	09/02/21
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	19,3889
--------------------	---------

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4100	30,4100

TOTAL MATERIAL:	30,4100
-----------------	---------

VALOR:	40,80
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
---------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	40,80
---------------------	-------

VALOR BDI (38,80%):	10,20
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	51,00
----------------	-------

**13.8.11. C1986 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL MAO DE OBRA:	19,3889
--------------------	---------

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8300	32,8300

TOTAL MATERIAL:	32,8300
-----------------	---------

VALOR:	43,22
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	38,97
---------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	43,22
---------------------	-------

VALOR BDI (38,80%):	10,81
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	54,03
----------------	-------

13.8.12. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	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	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,7600	45,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	100,3100	200,6200
8749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	801,5900	801,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2300	60,4600

TOTAL MATERIAL:	1.198,8950
-----------------	------------

VALOR:	1.219,87
--------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.182,87
---------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	1.219,87
---------------------	----------

VALOR BDI (38,80%):	304,97
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	1.524,84
----------------	----------

13.8.13. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,9005

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/13/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SIT 1 COM DEDUÇÃO:	HORA:	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1688

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2700	0,0750
Q2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	337,8000	337,8000
TOTAL MATERIAL:					337,8750	



VALOR:	361,98
VALOR SEM ENCARGOS:	347,42
VALOR COM ENCARGOS:	361,98
VALOR BDI (25,00%):	90,60
VALOR COM BDI:	452,48

13.8.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,9005
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					34,1085	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2700	0,0750
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9200	72,9200
TOTAL MATERIAL:					72,9950	

VALOR:	97,10
VALOR SEM ENCARGOS:	82,84
VALOR COM ENCARGOS:	97,10
VALOR BDI (25,00%):	24,38
VALOR COM BDI:	121,38

13.9.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3200	0,7132
Q0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
Q0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	84,1300	96,8365
TOTAL MATERIAL:					100,5137	

VALOR:	157,09
VALOR SEM ENCARGOS:	123,25
VALOR COM ENCARGOS:	157,09
VALOR BDI (25,00%):	39,27
VALOR COM BDI:	196,36

*l**Handwritten signatures and initials.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ADARÁ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ADARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ADARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	61,88%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,9%	0,00%	

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2800	21,2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
TOTAL MATERIAL:						74,8170



VALOR:	226,01
VALOR SEM ENCARGOS:	132,31
VALOR COM ENCARGOS:	226,01
VALOR BDI (25,00%):	56,50
VALOR COM BDI:	282,51

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3600	5,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7500	3,2175
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
TOTAL MATERIAL:						33,8675

VALOR:	175,46
VALOR SEM ENCARGOS:	81,76
VALOR COM ENCARGOS:	175,46
VALOR BDI (25,00%):	43,87
VALOR COM BDI:	219,33

l

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERBA	HORA:	REB	RET
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	127.1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,78%	35,02%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

14.1.3. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	21,4900	32,1900
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400
10272 BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5500	2,2000
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1000	28,1000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9300	3,8600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,3400	11,6900
11177 FIO PARALELO ISOLADO. (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,6600	11,6200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
TOTAL MATERIAL:					196,8900



VALOR:	389,82
VALOR SEM ENCARGOS:	296,48
VALOR COM ENCARGOS:	389,82
VALOR BDI (25,00%):	89,58
VALOR COM BDI:	449,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	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	15,5600	38,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,5950

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0100	4,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL MATERIAL:					44,3100

VALOR:	195,91
VALOR SEM ENCARGOS:	152,11
VALOR COM ENCARGOS:	195,91
VALOR BDI (25,00%):	48,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUÉ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	03,00%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 344,76

14.2.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,3500	197,1480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2800	15,3500
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	381,0500	14,6323
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4000	12,5568
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	114,7300	6,1954
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1700	31,9248

TOTAL SERVIÇO: 386,7087

VALOR: 388,71

VALOR SEM ENCARGOS: 188,88

VALOR COM ENCARGOS: 388,71

VALOR BDI (25,00%): 71,88

VALOR COM BDI: 388,38

**14.2.2. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950

TOTAL MAO DE OBRA: 131,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0255 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	17,3900	17,3900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2300	332,2300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6800	4,0200
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1300	66,1300
I1758 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	802,2900	802,2900

TOTAL MATERIAL: 1.032,8988

VALOR: 1.164,38

VALOR SEM ENCARGOS: 1.084,41

VALOR COM ENCARGOS: 1.164,38

VALOR BDI (25,00%): 291,10

VALOR COM BDI: 1.458,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

TOTAL MAO DE OBRA: 112,6200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA:	MED.	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5,01%	0,02%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9200	30,9200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4100	30,4100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1400	25,1400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3800	102,3800
TOTAL MATERIAL:					188,8000	



VALOR:	301,47
VALOR SEM ENCARGOS:	332,92
VALOR COM ENCARGOS:	301,47
VALOR BDI (25,00%):	75,37
VALOR COM BDI:	375,84

14.3.1. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,0700	7,2114
TOTAL MATERIAL:					7,2114	

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (25,50%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,59

14.3.2. C0659 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5155	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0848	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1700	6,1700
TOTAL MATERIAL:					6,1700	

VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (25,95%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,88

14.4.1. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

*l**John*
Paulo
FR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FOUNTE:	VERSÃO:	HOJA:	SEI:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SET.1 COM DESEMBOLSAMENTO	63,99%	47,79%	66,9221
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	5,01%	0,00%	

MATERIAL	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1700	49,1700
TOTAL MATERIAL:					49,1700	



VALOR:	82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	62,39
VALOR COM ENCARGOS:	82,96
VALOR BDI (25,00%):	20,74
VALOR COM BDI:	103,70

14.4.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FOUNTE	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	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1700	49,1700
TOTAL MATERIAL:					49,1700	

VALOR:	82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	62,39
VALOR COM ENCARGOS:	82,96
VALOR BDI (25,00%):	20,74
VALOR COM BDI:	103,70

14.4.3. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FOUNTE	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	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1700	49,1700
TOTAL MATERIAL:					49,1700	

VALOR:	82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	62,39
VALOR COM ENCARGOS:	82,96
VALOR BDI (25,00%):	20,74
VALOR COM BDI:	103,70

14.4.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FOUNTE	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	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1700	49,1700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	VERSAO:	HORA	MIN	SEG	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	EST. COM DESONERACAO	43,88%	47,76%	08,36%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	3,06%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	48,1700
VALOR:	82,96
VALOR SEM ENCARGOS:	82,39
VALOR COM ENCARGOS:	82,96
VALOR BDI (25,00%):	20,74
VALOR COM BDI:	103,70

14.4.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:					9,0700

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (25,00%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:					9,0700

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (25,00%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,41

14.4.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:					9,0700

VALOR:	20,33
--------	-------

Handwritten signatures and initials:
 John
 [Signature]
 [Signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUÉ - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAUÉ	FONTE:	VERSÃO	ICMS	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÉ	SEINFRA	SEP. 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	80007
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (25,00%):	8,08
VALOR COM BDI:	25,41

14.4.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7200	109,7200
TOTAL MATERIAL:						109,7200

VALOR:	132,24
VALOR SEM ENCARGOS:	118,83
VALOR COM ENCARGOS:	132,24
VALOR BDI (25,00%):	33,06
VALOR COM BDI:	165,30

14.5.1. C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR 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 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR 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 DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8300	38,8300
TOTAL MATERIAL:						38,8300

VALOR:	95,14
VALOR SEM ENCARGOS:	80,87
VALOR COM ENCARGOS:	95,14
VALOR BDI (25,00%):	23,79
VALOR COM BDI:	118,93

14.5.2. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA I	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SEF. I - COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,70%	28/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5,00%	0,00%	

17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,1500	108,1500
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: 108,1500



VALOR:	108,46
VALOR SEM ENCARGOS:	130,19
VALOR COM ENCARGOS:	164,46
VALOR BDI (25,00%):	41,12
VALOR COM BDI:	205,58

14.5.3. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					86,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,2100	415,2100
TOTAL MATERIAL:					415,2100	

VALOR:	471,82
VALOR SEM ENCARGOS:	437,25
VALOR COM ENCARGOS:	471,82
VALOR BDI (25,00%):	117,88
VALOR COM BDI:	889,40

14.5.4. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					86,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,2100	415,2100
TOTAL MATERIAL:					415,2100	

VALOR:	471,82
VALOR SEM ENCARGOS:	437,25
VALOR COM ENCARGOS:	471,82
VALOR BDI (25,00%):	117,88
VALOR COM BDI:	889,40

14.5.1. C4889 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	18,7700	53,9540

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA 1	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE:	VERSÃO	NOVA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESOBRIGADA	63,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	30,0600	120,2400
10358	SEINFRA	M	10,00000000	1,8700	18,7000
10796	SEINFRA	M	10,00000000	6,4900	64,9000
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3100	33,3100
11075	SEINFRA	M	10,00000000	3,3400	33,4000
11478	SEINFRA	UN	4,00000000	42,5300	170,1200
11738	SEINFRA	UN	4,00000000	70,7800	283,1200
11778	SEINFRA	UN	4,00000000	112,7100	450,8400
TOTAL MATERIAL:					1.174,8000

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.125,4800	1.125,4800
TOTAL SERVIÇO:					1.125,4800



VALOR:	2.544,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.288,91
VALOR COM ENCARGOS:	2.544,84
VALOR BDI (25,00%):	636,21
VALOR COM BDI:	3.181,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
Q312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	3,00000000	17,3900	52,1700
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2800	48,2800
10641	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0400	62,0400
TOTAL MATERIAL:					164,9600

VALOR:	255,81
VALOR SEM ENCARGOS:	200,84
VALOR COM ENCARGOS:	255,81
VALOR BDI (25,00%):	63,96
VALOR COM BDI:	319,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

*l**John*
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAUZE - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	WEB:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	027.1 COM DESMEMBRÇÃO	63,99%	47,79%	16,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
TOTAL MATERIAL:					2,1610	



VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (25,00%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,69

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

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5200	0,1300
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5300	1,3836
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2800	3,4475
TOTAL MATERIAL:					4,9612	

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (25,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,93

15.1.3. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3260	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,50000000	0,5200	0,7800
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7400	2,1920
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,90000000	47,5300	23,7850
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	40,0900	12,0270
TOTAL MATERIAL:					36,7840	

VALOR:	110,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,68
VALOR COM ENCARGOS:	110,09
VALOR BDI (25,00%):	27,52
VALOR COM BDI:	137,61

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERACAO	AL.80%	47,70%	002021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,56%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7100	2,4149
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2900	2,2599
TOTAL MATERIAL:						4,6747



VALOR:	14,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (25,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,83

15.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4100	0,6564
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8500	3,8160
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1000	1,5730
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2534

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (25,00%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,54

15.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4100	0,4923
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,8500	3,8180
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5500	2,5860
TOTAL MATERIAL:						7,3793

VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REV:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	SIT 1 - COM DESONERAÇÃO:	33,89%	47,76%	20/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	




VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (25,00%):	9,38
VALOR COM BDI:	46,78

15.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
Q386 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,4100	0,5415
I100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,8500	4,1978
I1348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4428
TOTAL MATERIAL:					5,1819

VALOR:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (25,00%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,33


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
EMP: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


RENAN PESSOA DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA: 61502640-4


Jose Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-0
RNP 0601412524



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	PONTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,79%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	108.858,48	20,37 % 22.174,47	20,30 % 22.008,27	20,20 % 21.089,41	19,00 % 20.683,11	11,00 % 11.974,43	9,13 % 9.938,79	108.858,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.421,40	100,00 % 14.421,40						14.421,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.748,83	100,00 % 32.748,83						32.748,83
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	411.025,71	100,00 % 411.025,71						411.025,71
5	PAREDES E PAINÉIS	129.322,03	70,00 % 90.525,42	30,00 % 38.796,61					129.322,03
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	183.237,66					30,00 % 54.971,30	70,00 % 128.266,36	183.237,66
7	COBERTURA	433.425,08		50,00 % 216.712,54	50,00 % 216.712,54				433.425,08
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	7.371,02			100,00 % 7.371,02				7.371,02
9	REVESTIMENTOS	884.735,47	25,00 % 216.183,87	25,00 % 216.183,87	25,00 % 216.183,87	25,00 % 216.183,86			884.735,47
10	PISOS	746.930,41			40,00 % 336.118,68	40,00 % 298.772,18	18,00 % 112.039,57		746.930,41
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	21.565,19						100,00 % 21.565,19	21.565,19
12	MUROS E FECHAMENTOS	8.156,74					70,00 % 5.709,72	30,00 % 2.447,02	8.156,74
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/INCÊNDIO	320.968,76		50,00 % 160.484,38		25,00 % 80.242,19	25,00 % 80.242,19		320.968,76
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	380.566,85		40,00 % 152.226,74		30,00 % 114.170,06	30,00 % 114.170,05		380.566,85
15	PINTURA	232.514,08					30,00 % 69.754,22	70,00 % 162.759,86	232.514,08
		3.895.847,71	787.079,70	806.502,41	798.375,52	730.051,38	448.881,48	324.977,22	3.895.847,71
			787.079,70	1.593.582,11	2.391.957,63	3.122.009,01	3.570.870,49	3.895.847,71	



Samuel Cavalcante
CONSTRUTORA MONTE COSTA
 CNPJ: 18.318.446/0001-11
 Samuel Cavalcante - Diretor
 Sócio - Diretor

Renan Pessoa dos Santos
 RENAN PESSOA DOS S. PARENTE
 ENG. CIVIL - CREA: 61602640-4

Jose Randal de Mesquita Neto
 Jose Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-0
 RNP 0601412524



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ - ETAPA 1	DATA:	12/12/2021	BDI: 25,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	PROTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEMPRA:	007 - 1 COM DESOBRERAÇÃO	05,00%	07,10%	20/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
S + G	Garantia/seguros	0,80
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,07
Despesas Financeiras		
DF	Despesas financeiras	1,00
TOTAL		1,00
Benefício		
L	Lucro	6,58
TOTAL		6,58
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65



BDI = 25,00%

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


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 28.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


Jose Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA/CE 40635-0
RNP: 0601412524


RENAN PESSOA DOS S. PARENTE
ENG. CIVIL - CREA: 61602640-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚE - ETAPA B	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	ORÇAMA:	SET. 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	000001
			COMPOSIÇÕES 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	6,00	6,00
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 Paternidade	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	6,71	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,86%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor


José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524


Renan Pessoa dos Santos Parente
RECONHECIDO C.T.S.S. PARENTE
ENG. CIVIL - CREA: 61602640-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAU - ETAPA II	DATA:	12/12/2021	BDI:	25,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA:	007.1 COM DEBORAÇÃO	66,88%	47,70%	20/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3200	2,1396
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3800	0,5214
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1400	3,5140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5700	1,6785
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						37,2138



VALOR:	112,84
VALOR SEM ENCARGOS:	87,02
VALOR COM ENCARGOS:	112,84
VALOR BDI (25,00%):	28,21
VALOR COM BDI:	141,05

10.2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6560

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3200	2,1396
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4200	1,5420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5300	14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1400	3,5140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5700	1,6785
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						36,9214

VALOR:	90,58
VALOR SEM ENCARGOS:	87,23
VALOR COM ENCARGOS:	90,58
VALOR BDI (25,00%):	22,64
VALOR COM BDI:	113,19

l

[Handwritten signatures and initials]