

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023/07-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO PESSOA JURIDIA PARA EXECUTAR OBRA DE  
DIVERSAS REFORMAS DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO  
MUNICIPIO DE AMONTADA.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	E.E.B.RAIUMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNAMBUCQUINHO	60 (sessenta) DIAS	R\$ 563.902,07
R\$ 563.902,07 ( quinhentos e sessenta e três mil novecentos e dois reais e sete centavos)			

- ✚ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✚ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✚ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATE 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 12 Julho de 2023.

*Ronald Eufasio Gonçalves Bessa*  
**RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR  
004.592.253-59

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>888,84</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>888,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,14	<b>888,84</b>
							<b>69.294,69</b>
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>13.652,17</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>2.549,44</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	413,87	<b>2.549,44</b>
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	598,53	<b>11.102,73</b>
							<b>9.720,13</b>
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>1.044,58</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	40,30	<b>1.044,58</b>
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	25,85	<b>554,22</b>
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,82	<b>2.510,40</b>
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,08	<b>208,86</b>
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	93,80	<b>2.809,31</b>
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	446,87	<b>2.001,98</b>
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	131,87	<b>590,78</b>
							<b>10.524,08</b>
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>2.942,83</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,82	<b>2.942,83</b>
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,08	<b>679,02</b>
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	93,80	<b>4.911,37</b>
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	446,87	<b>1.537,23</b>
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	131,87	<b>453,63</b>
							<b>13.310,26</b>
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>3.386,18</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,82	<b>3.386,18</b>
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,08	<b>780,49</b>
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	93,80	<b>6.863,35</b>
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	446,87	<b>1.760,67</b>
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	131,87	<b>519,57</b>
							<b>6.450,07</b>
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>1.746,30</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,82	<b>1.746,30</b>
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,08	<b>394,29</b>
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	93,80	<b>3.140,42</b>
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	446,87	<b>902,68</b>
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	131,87	<b>266,38</b>
							<b>15.637,98</b>
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>15.637,98</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	114,85	<b>15.637,98</b>
							<b>10.643,37</b>
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>448,93</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>86,89</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,72	<b>86,89</b>
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,62	<b>362,04</b>
							<b>2.460,48</b>
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.460,48</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,26	<b>2.460,48</b>
							<b>1.777,02</b>
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.777,02</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,31	<b>1.777,02</b>
							<b>3.482,99</b>
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85%    MED: 47,76%    NIP: 05/2021
			84,44%    47,48%    03/2023
			0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,13	1.434,78
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,44	1.274,64
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.419,23</b>
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,96	2.296,32
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>						<b>10.643,37</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>448,93</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,72	86,89
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,62	362,04
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.460,48</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,26	2.460,48
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.777,02</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,31	1.777,02
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.482,99</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,13	1.434,78
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,44	1.274,64
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.419,23</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,96	2.296,32
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>						<b>10.643,37</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>448,93</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,72	86,89
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,62	362,04
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.460,48</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,26	2.460,48
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.777,02</b>
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,31	1.777,02
<b>5.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.482,99</b>
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,13	1.434,78
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,44	1.274,64
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.419,23</b>
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,96	2.296,32



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>REF:</b>	05/2021
					03/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>10.643,37</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>448,93</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	51,72	86,89
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,62	362,04
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.460,48</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,26	2.460,48
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.777,02</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,31	1.777,02
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.482,99</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,13	1.434,78
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,44	1.274,64
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.419,23</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	24,96	2.296,32
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>54,72</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>7</b>	<b>SALA 05 SALA NOVA</b>						<b>29.221,81</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.346,47</b>
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	58,50	5.265,00
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.629,48	81,47
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.799,52</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,05	1.089,00
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,31	7.615,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,47	550,56
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,17	1.544,16
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.168,80</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,13	1.782,24
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	112,22	5.386,56
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.482,99</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,13	1.434,78
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,44	1.274,64
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.369,31</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	24,96	2.246,40
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b>	24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>54,72</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>8</b>		<b>SALA 06 SALA NOVA</b>					<b>29.221,81</b>
<b>8.1</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>5.346,47</b>
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm S/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	58,50	5.265,00
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.629,48	81,47
<b>8.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>10.799,52</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,05	1.089,00
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,31	7.615,80
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,47	550,56
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,17	1.544,16
<b>8.3</b>		<b>PISOS</b>					<b>7.168,80</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,13	1.782,24
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	112,22	5.386,56
<b>8.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.482,99</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	239,13	1.434,78
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	212,44	1.274,64
<b>8.5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>2.369,31</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	24,96	2.246,40
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>8.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>54,72</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,14	54,72
<b>9</b>		<b>DEPOSITO</b>					<b>2.087,15</b>
<b>9.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>89,22</b>
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,62	89,22
<b>9.2</b>		<b>PISOS</b>					<b>146,60</b>
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,26	146,60
<b>9.3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>437,91</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	42,31	437,91
<b>9.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>773,57</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
<b>9.5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>636,59</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	24,96	513,68
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>9.6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>3,26</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,14	3,26
<b>10</b>		<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>					<b>6.590,62</b>
<b>10.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>254,72</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,25	46,80
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	51,72	11,38



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	E, E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E, E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,62	196,54
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>767,66</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,31	767,66
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>738,14</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,26	738,14
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>964,67</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,31	964,67
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.450,93</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	239,13	358,70
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	212,44	318,66
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.398,08</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	24,96	1.238,02
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,69	37,15
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,42</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,14	16,42
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>5.506,67</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>207,92</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	51,72	11,38
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,62	196,54
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>767,66</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,31	767,66
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>738,14</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,26	738,14
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>964,67</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,31	964,67
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.450,93</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	239,13	358,70
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	212,44	318,66
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.360,93</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	24,96	1.238,02
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,42</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,14	16,42
<b>12</b>	<b>DISPENSA</b>						<b>2.004,23</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>89,22</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,62	89,22
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>146,60</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,26	146,60
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>437,91</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	42,31	437,91
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>721,37</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	721,37	721,37
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>605,87</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	24,96	513,68
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,30	41,08
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,28	51,11
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,26</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,14	3,26
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>						<b>6.439,89</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>486,87</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,62	138,35
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,13	278,70
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	51,72	69,82
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.851,16</b>
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	74,26	1.414,65
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	7,92	150,88
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	42,31	806,01
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	319,74	479,61
<b>13.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.175,33</b>
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	23,84	275,35
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	70,00	808,50
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	7,92	91,48
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>565,86</b>
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,86	565,86
<b>13.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>773,57</b>
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	773,57	773,57
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>673,94</b>
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	24,96	400,61
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,30	54,77
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,28	68,14
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,69	50,42
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,17</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,14	13,17
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>34.000,09</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.033,43</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	51,72	498,06
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,16	102,96
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,13	432,41
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.868,02</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	58,50	3.868,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E, E, B, RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>VERGÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>14.3</b>	<b>DIVISORIA</b>						<b>4.204,53</b>
14.3.1	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	268,66	4.204,53
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.028,80</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,05	400,03
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	42,31	2.797,54
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	74,26	3.462,00
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	7,92	369,23
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.984,32</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	23,84	464,88
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,00	1.365,00
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	7,92	154,44
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.404,80</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	773,57	1.547,14
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	840,97	1.681,94
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	119,43	687,92
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	81,30	487,80
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>9.346,56</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	725,12	5.800,96
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	443,20	3.545,60
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.107,40</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	24,96	1.163,64
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,30	420,54
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,28	523,22
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>22,23</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,14	22,23
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>81.214,16</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.284,89</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,41	2.402,80
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,62	1.882,09
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.237,97</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	42,31	9.237,97
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>45.247,42</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	270,57	45.247,42
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.939,41</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,26	4.939,41
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.394,62</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	24,96	17.394,62
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>109,85</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,14	109,85
<b>16</b>	<b>CASA DE GÁS</b>						<b>823,94</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>141,27</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	114,85	141,27
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>189,54</b>





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:		E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA : 24/04/2023																				
DESCRIÇÃO:		E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		BDI : 27,12%																				
LOCAL:		AMONTADA - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
ITEM:		LOTE 01		Rubrica																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	58,50	189,54
16.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>156,68</b>
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,05	19,60
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	42,31	137,08
16.4	<b>PISOS</b>						<b>56,98</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,13	26,73
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,01	30,25
16.5	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>180,91</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	180,91	180,91
16.6	<b>PINTURA</b>						<b>98,56</b>
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	24,96	80,87
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,69	17,69
17	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>9.493,66</b>
17.1	<b>PONTOS ELETRICOS</b>						<b>5.388,48</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	224,52	5.388,48
17.2	<b>LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>4.105,18</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	102,67	3.490,78
17.2.2	C4948	ARÂNDALA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	72,91	291,64
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	80,69	322,76
18	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.677,22</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	429,47	429,47
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,85	21,70
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,72	78,48
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	18,99	75,96
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,49	110,98
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,43	14,43
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,69	70,14
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,41	42,05
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,39	186,23
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,34	82,13
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,51	16,53
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,41	4,41
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,25	30,75
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,46	44,76
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,32	12,64
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,01	60,12
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,36	37,44
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,75	359,00
19	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>6.178,44</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	33,77	135,08
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,18	92,72
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,20	214,94
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,08	50,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,21	633,57
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,88	113,64
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,50	138,00
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,53	37,59
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,48	94,36
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,62	165,72
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,28	97,68
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,52	14,52
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,49	25,49
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,13	24,13
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,30	69,90
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,47	44,47
19.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	243,69	87,73
19.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.029,43	4.029,43
19.19	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,24	108,72
<b>20</b>	<b>FACHADA / MURO</b>						<b>62.477,05</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>58.707,18</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	270,54	58.707,18
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>						<b>1.834,56</b>
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	483,64	1.934,56
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.835,31</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,53	24,96	1.835,31
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>54.904,48</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>						<b>25.172,71</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,69	3.372,83
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	43,24	21.799,88
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>						<b>29.731,77</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	86,36	16.942,10
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	61,99	12.161,20
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	25,97	628,47
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>120.303,84</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>443.598,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>563.902,07</b>	

Quinhentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Dois reais e Sete centavos

RONALD  
EUFRASIO  
GONCALVES  
BESSA:004592253  
59

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA:00459225359  
Dados: 2023.04.18 13:44:35 -03'00'




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	888,84	0,16
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	69.284,69	12,29
3	SALA 01	10.643,37	1,89
4	SALA 02	10.643,37	1,89
5	SALA 03	10.643,37	1,89
6	SALA 04	10.643,37	1,89
7	SALA 05 SALA NOVA	29.221,81	5,18
8	SALA 06 SALA NOVA	29.221,81	5,18
9	DEPOSITO	2.087,15	0,37
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.580,62	0,99
11	DIRETORIA	5.506,67	0,98
12	DISPENSA	2.004,23	0,36
13	COZINHA	6.439,89	1,14
14	BANHEIROS	34.000,09	6,03
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	81.214,16	14,40
16	CASA DE GÁS	823,94	0,15
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.493,66	1,68
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.677,22	0,30
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.178,44	1,10
20	FACHADA / MURO	62.477,06	11,08
21	COBERTURA	64.904,48	9,74
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.303,84	21,33
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>120.303,84</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>443.598,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>563.902,07</b>	

**Quinhentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Dois reais e Sete centavos**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8070
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3326
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1981
TOTAL Material:					117,7197

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,4158
<b>VALOR:</b>					<b>148,14</b>

### 2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5477
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6067
TOTAL Material:					155,1229

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					258,7485
<b>VALOR:</b>					<b>413,87</b>

### 2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6650
TOTAL Material:					156,2750

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,31300000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99760000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					312,5737

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2800
TOTAL Serviço:					129,6780
<b>VALOR:</b>					<b>598,53</b>

### 2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59170000	15,5500
TOTAL					40,3009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERGÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>UNID:</b>	SINAPI	HORA	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	<b>COEFICIENTE:</b>	SEINFRA	MES	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	SINAPI	REF.	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>TOTAL:</b>	Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	40,3009
<b>VALOR:</b>	<b>40,30</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,66260000	15,5500	25,8534
TOTAL Mão de Obra:					25,8534
<b>VALOR:</b>					<b>26,85</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2910	10,6847
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					10,8813

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
I0121	SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão de Obra:					2,9371
<b>VALOR:</b>					<b>13,82</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0978	9,3125
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					9,5091

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,06846000	16,7700	1,1481
I0121	SEINFRA	H	0,06846000	20,7700	1,4219
TOTAL Mão de Obra:					2,5700
<b>VALOR:</b>					<b>12,08</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9195	7,5191
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,3326	14,7991
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4964	3,3741
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6357	7,0926
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,7898	11,4541
TOTAL Material:					44,2390

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,32030000	16,7700	22,1414



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					03/2023

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	20,7700	27,4226
TOTAL Mão de Obra:						49,5640
<b>VALOR:</b>						<b>93,80</b>

#### 2.2.6. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,5795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5795

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0150	61,3279
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5138	46,7202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5477	216,8892
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2742	15,1053
TOTAL Material:						340,0426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:						91,2474
<b>VALOR:</b>						<b>446,87</b>

#### 2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:						131,8735
<b>VALOR:</b>						<b>131,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2910	10,6847
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:						10,8813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão de Obra:						2,9371
<b>VALOR:</b>						<b>13,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0978	9,3125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO		DATA:	24/04/2023	
DESCRÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO		BDI:	12%	
LOCAL:	AMONTADA - CE		Fonte	VERSÃO	HORA
ITEM:	LOTE 01		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					03/2023

TOTAL Material:	9,5091
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,5700
VALOR:					12,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9195
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3326
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4964
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6357
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7898
TOTAL Material:					44,2390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					49,5640
VALOR:					93,80

**2.3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5795

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5477
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2742
TOTAL Material:					340,0426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					91,2474
VALOR:					446,87

**2.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					131,8735



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	27,13%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 131,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2910	10,6847
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					10,8813	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão de Obra:					2,9371	

**VALOR:** 13,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0978	9,3125
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					9,5091	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846000	16,7700	1,1481
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846000	20,7700	1,4219
TOTAL Mão de Obra:					2,5700	

**VALOR:** 12,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9185	7,5191
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3326	14,7991
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4964	3,3741
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6357	7,0926
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7898	11,4541
TOTAL Material:					44,2390	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	16,7700	22,1414
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	20,7700	27,4226
TOTAL Mão de Obra:					49,5640	

**VALOR:** 93,80

### 2.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,5795





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,5795
----------------------------------	---------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0150	61,3279
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5138	46,7202
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5477	216,8892
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2742	15,1053
TOTAL Material:					340,0426

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					91,2474
<b>VALOR:</b>					<b>446,87</b>

**2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					131,8735
<b>VALOR:</b>					<b>131,87</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2910	10,6847
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					10,8813
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	16,7700	1,3121
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824000	20,7700	1,6250
TOTAL Mão de Obra:					2,9371
<b>VALOR:</b>					<b>13,82</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0978	9,3125
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8289	0,1966
TOTAL Material:					9,5091
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846000	16,7700	1,1481
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846000	20,7700	1,4219
TOTAL Mão de Obra:					2,5700
<b>VALOR:</b>					<b>12,08</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VEREÇÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
ITEM:	LOTE 01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9195	7,5191
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3326	14,7991
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4964	3,3741
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6357	7,0926
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7898	11,4541
TOTAL Material:					44,2390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	16,7700	22,1414
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32030000	20,7700	27,4226
TOTAL Mão de Obra:					49,5640	

VALOR: 93,80

### 2.5.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,5795
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5795	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0150	61,3279
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5138	46,7202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5477	216,8892
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2742	15,1053
TOTAL Material:					340,0426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					91,2474	

VALOR: 446,87

### 2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	15,5500	91,2474
TOTAL Mão de Obra:					131,8735	

VALOR: 131,87

### 2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0978	5,9924
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7239	44,7239



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3326	16,0324
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4964	0,4049
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6357	4,4966
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7898	6,3634
TOTAL Material:						78,0136

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34230000	15,5500	5,3228
TOTAL Mão de Obra:					12,4324

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,8400	15,4736
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,2300	8,9292
TOTAL Serviço:					24,4028
<b>VALOR:</b>					<b>114,85</b>

**3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237
TOTAL Mão de Obra:					51,7176
<b>VALOR:</b>					<b>51,72</b>

**3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197
<b>VALOR:</b>					<b>8,62</b>

**3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5040

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:					15,0955



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:						35,6608
<b>VALOR:</b>						<b>61,26</b>

### 3.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:						21,3125

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:						20,9988
<b>VALOR:</b>						<b>42,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:						586,1631

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:						187,4074
<b>VALOR:</b>						<b>773,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1308	239,1308



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	239,1308
<b>VALOR:</b>	<b>239,13</b>

#### 3.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412
TOTAL Material:					212,4412
<b>VALOR:</b>					<b>212,44</b>

#### 3.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274
TOTAL Material:					9,3956
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,5688
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998
TOTAL Material:					4,2739
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,0299
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379
TOTAL Material:					6,4102
<b>VALOR:</b>					<b>13,8656</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8656
<b>VALOR:</b>					<b>13,8656</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	12%	<b>Rubrica</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>SINAPI</b>	2023.02 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>	47,76%	03/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%	03/2023

<b>VALOR:</b>	<b>20,28</b>
---------------	--------------

### 3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:						1,1406
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237
TOTAL Mão de Obra:						51,7176
<b>VALOR:</b>						<b>51,72</b>

### 4.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:						8,6197
<b>VALOR:</b>						<b>8,62</b>

### 4.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:						15,0955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:						35,6608
<b>VALOR:</b>						<b>51,26</b>

### 4.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEG</b> <b>BDI</b>		
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
<b>VALOR:</b>					<b>42,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
ID209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:					586,1631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
ID498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					187,4074
<b>VALOR:</b>					<b>773,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1308	239,1308
TOTAL Material:					239,1308
<b>VALOR:</b>					<b>239,13</b>

**4.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412	212,4412
TOTAL Material:					212,4412



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** 212,44

### 4.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274
TOTAL Material:					9,3956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,5688

**VALOR:** 24,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998
TOTAL Material:					4,2739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,0299

**VALOR:** 16,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379
TOTAL Material:					6,4102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8656


**VALOR:** 20,28

### 4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1406





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composições	PROPRIA	0,00%
				MEG	03/2021
				MEG	03/2023
				0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>
---------------	-------------

**5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237
TOTAL Mão de Obra:					51,7176

<b>VALOR:</b>	<b>51,72</b>
---------------	--------------

**5.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197

<b>VALOR:</b>	<b>8,62</b>
---------------	-------------

**5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:					15,0955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:					35,6608

<b>VALOR:</b>	<b>51,26</b>
---------------	--------------

**5.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	20,9988
----------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>42,31</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:					586,1631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					187,4074

<b>VALOR:</b>	<b>773,57</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1308	239,1308
TOTAL Material:					239,1308

<b>VALOR:</b>	<b>239,13</b>
---------------	---------------

**5.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412	212,4412
TOTAL Material:					212,4412

<b>VALOR:</b>	<b>212,44</b>
---------------	---------------

**5.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA:</b>	24/04/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE		<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ITEM:</b>	LOTE 01		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					03/2023

TOTAL Material:	9,3956
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
TOTAL Material:					4,2739

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					12,0299
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
TOTAL Material:					6,4102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
TOTAL Mão de Obra:					13,8656
<b>VALOR:</b>					<b>20,28</b>

**5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:					1,1406
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

**6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28340000	20,7700	6,0939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 51,7176

**VALOR: 51,72**

### 6.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197

**VALOR: 8,62**

### 6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:					15,0955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:					35,6608

**VALOR: 51,26**

### 6.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988

**VALOR: 42,31**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FORNTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME5</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:						586,1631

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	61,5040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	76,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	28,4383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					187,4074
<b>VALOR:</b>					<b>773,57</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1308
TOTAL Material:					239,1308
<b>VALOR:</b>					<b>239,13</b>

**6.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412
TOTAL Material:					212,4412
<b>VALOR:</b>					<b>212,44</b>

**6.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,3956
TOTAL Material:					9,3956

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA : 24/04/2023	BDI : 27,32%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%
				HORA	MEC
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998
TOTAL Material:					4,2738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,0289
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379
TOTAL Material:					6,4102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8656
<b>VALOR:</b>					<b>20,28</b>

**6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1406
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5477
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650
TOTAL Material:					21,1544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09536000	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	37,3459
--------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>58,50</b>
---------------	--------------

**7.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,5795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5795

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3008	558,0480
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8289	11,7947
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0150	41,1604
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5138	65,4231
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5477	179,4265
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3326	7,3996
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4964	26,9928
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7898	48,9490
TOTAL Material:					939,1941	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,02940000	16,7700	201,7330
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,69440000	20,7700	97,5027
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33500000	20,7700	152,3480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,73600000	15,5500	182,4948
TOTAL Mão de Obra:						674,7046

<b>VALOR:</b>	<b>1.628,48</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0150	0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5477	1,3309
TOTAL Material:					1,7336	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	15,5500	2,2812
TOTAL Mão de Obra:						4,3125

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
---------------	-------------

**7.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>ITEM:</b>	LOTE 01		SINAP)	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					03/2023

TOTAL Mão de Obra:	21,3125
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500
					20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
<b>VALOR:</b>					<b>42,31</b>

**7.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,8803

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	432,2600
					2,5936
TOTAL Serviço:					2,5936
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>

**7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68460000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,8646

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,4400
					7,3088
TOTAL Serviço:					7,3088
<b>VALOR:</b>					<b>32,17</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7855

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5477
TOTAL Material:					11,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,8539
<b>VALOR:</b>					<b>37,13</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4694	9,8574
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0762	2,1923
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8045	2,3707
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5477	14,5579
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8094	0,5343
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3496	3,3740
TOTAL Material:						38,2064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700	30,4696
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17360000	20,7700	24,3757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17360000	15,5500	18,2495
TOTAL Mão de Obra:						73,0948
<b>VALOR:</b>						<b>112,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:						586,1631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	<b>BDI:</b>	27,12%		
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					03/2023

TOTAL Mão de Obra:	187,4074
<b>VALOR:</b>	<b>773,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	239,1308	239,1308
TOTAL Material:					239,1308
<b>VALOR:</b>					<b>239,13</b>

### 7.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	212,4412	212,4412
TOTAL Material:					212,4412
<b>VALOR:</b>					<b>212,44</b>

### 7.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:					9,3956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
TOTAL Material:					4,2739
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					12,0299
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8118	0,6725
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4402	3,9104



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	27,42%	<b>Módulo:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MED.</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
<b>TOTAL Material:</b>					6,4102	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,8656	
<b>VALOR:</b>					<b>20,28</b>	

### 7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1406	
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0150	0,9902
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0758	2,3452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5477	1,1940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6250
<b>TOTAL Material:</b>					21,1544	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09536000	15,5500	17,0328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,3459	
<b>VALOR:</b>					<b>58,50</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,5795
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,5795	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3008	558,0480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8289	11,7947
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0150	41,1604
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5138	65,4231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5477	179,4265
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3326	7,3996
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4964	26,9928
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7898	48,9490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%																				
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>PREF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	PREF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	PREF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AMONTADA - CE																								
ITEM:	LOTE 01																								

TOTAL Material:	939,1941
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,02940000	16,7700	201,7330
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,69440000	20,7700	97,5027
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33500000	20,7700	152,3480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,73600000	15,5500	182,4948

TOTAL Mão de Obra:	674,7046
--------------------	----------

VALOR:	1.629,48
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0150	0,4027
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5477	1,3309

TOTAL Material:	1,7336
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	15,5500	2,2812

TOTAL Mão de Obra:	4,3125
--------------------	--------

VALOR:	6,05
--------	------

**8.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247

TOTAL Mão de Obra:	21,3125
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988

TOTAL Serviço:	20,9988
----------------	---------

VALOR:	42,31
--------	-------

**8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,5500	3,8020

TOTAL Mão de Obra:	8,8803
--------------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	432,2600	2,5936

TOTAL Serviço:	2,5936
----------------	--------

VALOR:	11,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

**8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68460000	20,7700	14,2191
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500	10,6455
TOTAL Mão de Obra:					24,8646

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,4400	7,3088
TOTAL Serviço:					7,3088

**VALOR: 32,17**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8200	0,7855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7855

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0150	2,1917
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5138	3,2786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5477	6,0247
TOTAL Material:					11,4950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287
TOTAL Mão de Obra:					24,8539

**VALOR: 37,13**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4694	9,8574
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0762	2,1923
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8045	2,3707
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5477	14,5579
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8094	0,5343
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3496	3,3740
TOTAL Material:					38,2064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%		
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46700000	20,7700	30,4686
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17360000	20,7700	24,3757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17360000	15,5500	18,2495
					TOTAL Mão de Obra:	73,0948
					<b>VALOR:</b>	<b>112,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
					TOTAL Material:	586,1631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
					TOTAL Mão de Obra:	187,4074
					<b>VALOR:</b>	<b>773,57</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1308	239,1308
					TOTAL Material:	239,1308
					<b>VALOR:</b>	<b>239,13</b>

#### 8.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412	212,4412
					TOTAL Material:	212,4412
					<b>VALOR:</b>	<b>212,44</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
					0,00%


8.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
					TOTAL Material:	9,3956
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
					TOTAL Mão de Obra:	15,5688
					<b>VALOR:</b>	<b>24,96</b>

8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
					TOTAL Material:	4,2739
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
					TOTAL Mão de Obra:	12,0299
					<b>VALOR:</b>	<b>16,30</b>

8.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
					TOTAL Material:	6,4102
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
					TOTAL Mão de Obra:	13,8656
					<b>VALOR:</b>	<b>20,28</b>

8.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
					TOTAL Mão de Obra:	1,1406
					<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

### 9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197
<b>VALOR:</b>					<b>8,62</b>

### 9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8084	2,6714
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:					15,0955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:					35,6608
<b>VALOR:</b>					<b>51,26</b>

### 9.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
<b>VALOR:</b>					<b>42,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO			<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE			<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01			<b>REPO</b>			
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:						586,1631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					187,4074	
<b>VALOR:</b>					<b>773,57</b>	

**9.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:					9,3956	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688	
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2680
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
TOTAL Material:					4,2739	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					12,0299	
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 24/04/2023		<b>BDI :</b> 27,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
					TOTAL Material:	6,4102

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
					TOTAL Mão de Obra:	13,8656
					<b>VALOR:</b>	<b>20,28</b>

**9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
					TOTAL Mão de Obra:	1,1406
					<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>

**10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07824000	15,5500	1,2166
					TOTAL Mão de Obra:	3,2479
					<b>VALOR:</b>	<b>3,25</b>

**10.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237
					TOTAL Mão de Obra:	51,7176
					<b>VALOR:</b>	<b>51,72</b>


**10.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
					TOTAL Mão de Obra:	8,6197
					<b>VALOR:</b>	<b>8,62</b>

**10.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3108
					53,3108



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>		
	<b>ITEM:</b>	LOTE 01		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>		
			<b>SINAPI</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>Composição</b>	<b>2023/02 COM DESONERAÇÃO</b>	84,44%	47,48%	03/2023
				<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	53,3108
<b>VALOR:</b>	<b>53,31</b>

**10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:						15,0955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:						35,6608
<b>VALOR:</b>						<b>51,26</b>

**10.4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:						21,3125

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:						20,9988
<b>VALOR:</b>						<b>42,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2841	2,1128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/04/2023 BDI : 27,42%				
<b>OBRA:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<b>FORTE:</b>	<b>VERGÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>ITEM:</b>	LOTE 01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>586,1631</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>187,4074</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>773,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1308	239,1308	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>239,1308</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>239,13</b>

**10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412	212,4412	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>212,4412</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,44</b>

**10.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,3956</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,5688</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,96</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690	
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2739</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total