



## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Fortaleza (CE), 12 de Julho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Amontada - Ceará.  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

VALOR GLOBAL de R\$ 1.616.014,30 (um milhão e seiscentos e dezesseis mil e quatorze reais e trinta centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Atenciosamente,

.....  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE 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%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>901,44</b>	<b>244,50</b>	<b>1.145,94</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	27,12	150,24	40,75	190,99	901,44	244,50	1.145,94
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>									<b>70.378,55</b>	<b>19.084,88</b>	<b>89.463,43</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASSAMENTO</b>									<b>13.878,44</b>	<b>3.763,91</b>	<b>17.642,35</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	27,12	421,12	114,21	535,33	2.594,10	703,53	3.297,63
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	27,12	608,32	164,98	773,30	11.284,34	3.060,38	14.344,72
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>9.879,94</b>	<b>2.679,19</b>	<b>12.559,13</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	27,12	41,21	11,18	52,39	1.068,16	289,79	1.357,95
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	27,12	26,43	7,17	33,60	566,66	153,72	720,38
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	27,12	14,02	3,80	17,82	2.546,73	690,27	3.237,00
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	27,12	12,25	3,32	15,57	211,80	57,41	269,21
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	27,12	95,46	25,89	121,35	2.859,03	775,40	3.634,43
2.2.6	C0844	CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	27,12	451,67	122,49	574,16	2.023,48	548,76	2.572,24
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	27,12	134,84	36,57	171,41	604,08	163,84	767,92
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>									<b>10.689,87</b>	<b>2.898,56</b>	<b>13.588,43</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	27,12	14,02	3,80	17,82	2.985,42	809,17	3.794,59
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	27,12	12,25	3,32	15,57	688,57	186,62	875,19
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	27,12	95,46	25,89	121,35	4.998,29	1.355,60	6.353,89
2.3.4	C0844	CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	27,12	451,67	122,49	574,16	1.553,74	421,37	1.975,11
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	27,12	134,84	36,57	171,41	463,85	125,80	589,65
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>									<b>13.522,31</b>	<b>3.666,66</b>	<b>17.188,97</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	27,12	14,02	3,80	17,82	3.435,18	931,08	4.366,26
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	27,12	12,25	3,32	15,57	791,47	214,51	1.005,98
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	27,12	95,46	25,89	121,35	6.984,81	1.894,37	8.879,18
2.4.4	C0844	CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	27,12	451,67	122,49	574,16	1.779,58	482,64	2.262,19
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	27,12	134,84	36,57	171,41	531,27	144,09	675,36
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>									<b>6.552,16</b>	<b>1.776,83</b>	<b>8.328,99</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	27,12	14,02	3,80	17,82	1.771,57	480,17	2.251,74
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	27,12	12,25	3,32	15,57	399,84	108,36	508,20
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	27,12	95,46	25,89	121,35	3.196,00	866,80	4.062,80
2.5.4	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	27,12	451,67	122,49	574,16	912,37	247,43	1.159,80
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	27,12	134,84	36,57	171,41	272,38	73,87	346,25
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>									<b>15.855,83</b>	<b>4.299,93</b>	<b>20.155,76</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	27,12	116,45	31,58	148,03	15.855,83	4.299,93	20.155,76
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>									<b>10.827,98</b>	<b>2.936,49</b>	<b>13.764,47</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>458,86</b>	<b>124,47</b>	<b>583,33</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	27,12	52,88	14,34	67,22	88,84	24,09	112,93
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	27,12	8,81	2,39	11,20	370,02	100,38	470,40
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>									<b>2.508,48</b>	<b>680,16</b>	<b>3.188,64</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	27,12	52,26	14,17	66,43	2.508,48	680,16	3.188,64
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>1.811,04</b>	<b>490,98</b>	<b>2.302,02</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	27,12	43,12	11,69	54,81	1.811,04	490,98	2.302,02
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.527,67</b>	<b>956,71</b>	<b>4.484,38</b>
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	27,12	242,06	65,65	307,71	1.452,36	393,90	1.846,26
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	215,05	58,32	273,37	1.290,30	349,92	1.640,22
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>2.465,77</b>	<b>668,81</b>	<b>3.134,58</b>
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	27,12	25,44	6,90	32,34	2.340,48	634,80	2.975,28
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>	<b>15,36</b>	<b>71,52</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	27,12	1,17	0,32	1,49	56,16		71,52
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>									<b>10.827,98</b>	<b>2.936,49</b>	<b>13.764,47</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>458,86</b>	<b>124,47</b>	<b>583,33</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

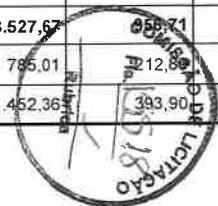


**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**LOCAL:** AMONTADA-CE

**DATA:** 17/04/2023      **BDI:** 27,12%  

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	27,12	52,88	14,34	67,22	88,84	24,09	112,93
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	27,12	8,81	2,39	11,20	370,02	100,38	470,40
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>									<b>2.508,48</b>	<b>680,16</b>	<b>3.188,64</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	27,12	52,26	14,17	66,43	2.508,48	680,16	3.188,64
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>1.811,04</b>	<b>490,98</b>	<b>2.302,02</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	27,12	43,12	11,69	54,81	1.811,04	490,98	2.302,02
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.527,67</b>	<b>956,71</b>	<b>4.484,38</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	27,12	242,06	65,65	307,71	1.452,36	393,90	1.846,26
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	215,05	58,32	273,37	1.290,30	349,92	1.640,22
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>2.465,77</b>	<b>668,81</b>	<b>3.134,58</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	27,12	25,44	6,90	32,34	2.340,48	634,80	2.975,28
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>	<b>15,36</b>	<b>71,52</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	27,12	1,17	0,32	1,49	56,16	15,36	71,52
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>									<b>10.827,98</b>	<b>2.936,49</b>	<b>13.764,47</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>458,86</b>	<b>124,47</b>	<b>583,33</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	27,12	52,88	14,34	67,22	88,84	24,09	112,93
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	27,12	8,81	2,39	11,20	370,02	100,38	470,40
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>									<b>2.508,48</b>	<b>680,16</b>	<b>3.188,64</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	27,12	52,26	14,17	66,43	2.508,48	680,16	3.188,64
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>1.811,04</b>	<b>490,98</b>	<b>2.302,02</b>
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	27,12	43,12	11,69	54,81	1.811,04	490,98	2.302,02
<b>5.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.527,67</b>	<b>956,71</b>	<b>4.484,38</b>
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	SEINFRA	M2	6,00	27,12	242,06	65,65	307,71	1.452,36	393,90	1.846,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**LOCAL:** AMONTADA-CE

**DATA:** 17/04/2023      **BDI:** 27,12%  

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C4513	CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	215,05	58,32	273,37	1.290,30	349,92	1.640,22
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>2.465,77</b>	<b>668,81</b>	<b>3.134,58</b>
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	27,12	25,44	6,90	32,34	2.340,48	634,80	2.975,28
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>	<b>15,36</b>	<b>71,52</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	27,12	1,17	0,32	1,49	56,16	15,36	71,52
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>									<b>10.827,98</b>	<b>2.936,49</b>	<b>13.764,47</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>458,86</b>	<b>124,47</b>	<b>583,33</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	27,12	52,88	14,34	67,22	88,84	24,09	112,93
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	27,12	8,81	2,39	11,20	370,02	100,38	470,40
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>									<b>2.508,48</b>	<b>680,16</b>	<b>3.188,64</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	27,12	52,26	14,17	66,43	2.508,48	680,16	3.188,64
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>1.811,04</b>	<b>490,98</b>	<b>2.302,02</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	27,12	43,12	11,69	54,81	1.811,04	490,98	2.302,02
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.527,67</b>	<b>956,71</b>	<b>4.484,38</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
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	27,12	242,06	65,65	307,71	1.452,36	393,90	1.846,26
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	215,05	58,32	273,37	1.290,30	349,92	1.640,22
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>2.465,77</b>	<b>668,81</b>	<b>3.134,58</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	27,12	25,44	6,90	32,34	2.340,48	634,80	2.975,28
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>	<b>15,36</b>	<b>71,52</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	27,12	1,17	0,32	1,49	56,16	15,36	71,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

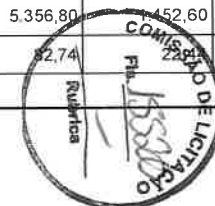


**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**LOCAL:** AMONTADA-CE

**DATA:** 17/04/2023      **BDI:** 27,12%  

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>7</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>									<b>29.750,74</b>	<b>8.067,72</b>	<b>37.818,46</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>5.439,54</b>	<b>1.475,04</b>	<b>6.914,58</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	27,12	59,52	16,14	75,66	5.356,80	1.452,60	6.809,40
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	27,12	1.654,77	448,77	2.103,54	82,74	22,44	105,18
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									<b>11.008,80</b>	<b>2.985,12</b>	<b>13.993,92</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	27,12	6,16	1,67	7,83	1.108,80	300,60	1.409,40
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	27,12	43,12	11,69	54,81	7.761,60	2.104,20	9.865,80
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	27,12	11,71	3,18	14,89	562,08	152,64	714,72
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	27,12	32,84	8,91	41,75	1.576,32	427,68	2.004,00
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>									<b>7.303,68</b>	<b>1.980,48</b>	<b>9.284,16</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	27,12	37,81	10,25	48,06	1.814,88	492,00	2.306,88
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	27,12	114,35	31,01	145,36	5.488,80	1.488,48	6.977,28
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.527,67</b>	<b>956,71</b>	<b>4.484,38</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
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	27,12	242,06	65,65	307,71	1.452,36	393,90	1.846,26
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	215,05	58,32	273,37	1.290,30	349,92	1.640,22
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>2.414,89</b>	<b>655,01</b>	<b>3.069,90</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	27,12	25,44	6,90	32,34	2.289,60	621,00	2.910,60
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>56,16</b>	<b>15,36</b>	<b>71,52</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	27,12	1,17	0,32	1,49	56,16	15,36	71,52
<b>8</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>									<b>29.750,74</b>	<b>8.067,72</b>	<b>37.818,46</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>5.439,54</b>	<b>1.475,04</b>	<b>6.914,58</b>
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	27,12	59,52	16,14	75,66	5.356,80	1.452,60	6.809,40
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	27,12	1.654,77	448,77	2.103,54	82,74	22,44	105,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**LOCAL:** AMONTADA-CE

**DATA:** 17/04/2023      **BDI:** 27,12%  

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											<b>11.008,80</b>	<b>2.985,12</b>	<b>13.993,92</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	27,12	6,16	1,67	7,83	1.108,80	300,60	1.409,40		
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	27,12	43,12	11,69	54,81	7.761,60	2.104,20	9.865,80		
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	27,12	11,71	3,18	14,89	562,08	152,64	714,72		
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	27,12	32,84	8,91	41,75	1.576,32	427,68	2.004,00		
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>											<b>7.303,68</b>	<b>1.980,48</b>	<b>9.284,16</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	27,12	37,81	10,25	48,06	1.814,88	492,00	2.306,88		
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	27,12	114,35	31,01	145,36	5.488,80	1.488,48	6.977,28		
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>3.527,67</b>	<b>956,71</b>	<b>4.484,38</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90		
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	27,12	242,06	65,65	307,71	1.452,36	393,90	1.846,26		
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	215,05	58,32	273,37	1.290,30	349,92	1.640,22		
<b>8.5</b>	<b>PINTURA</b>											<b>2.414,89</b>	<b>655,01</b>	<b>3.069,90</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	27,12	25,44	6,90	32,34	2.289,60	621,00	2.910,60		
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00		
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30		
<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>											<b>56,16</b>	<b>15,36</b>	<b>71,52</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	27,12	1,17	0,32	1,49	56,16	15,36	71,52		
<b>9</b>	<b>DEPOSITO</b>											<b>2.124,14</b>	<b>576,07</b>	<b>2.700,21</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											<b>91,18</b>	<b>24,74</b>	<b>115,92</b>
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	27,12	8,81	2,39	11,20	91,18	24,74	115,92		
<b>9.2</b>	<b>PISOS</b>											<b>149,46</b>	<b>40,53</b>	<b>189,99</b>
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	27,12	52,26	14,17	66,43	149,46	40,53	189,99		
<b>9.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>446,29</b>	<b>120,99</b>	<b>567,28</b>
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	27,12	43,12	11,69	54,81	446,29	120,99	567,28		
<b>9.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>785,01</b>	<b>212,89</b>	<b>997,90</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

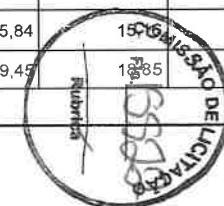


**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO  
**LOCAL:** AMONTADA-CE

**DATA:** 17/04/2023      **BDI:** 27,12%  

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
<b>9.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>648,85</b>	<b>176,01</b>	<b>824,86</b>
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	27,12	25,44	6,90	32,34	523,56	142,00	665,56
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>3,35</b>	<b>0,91</b>	<b>4,26</b>
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	27,12	1,17	0,32	1,49	3,35	0,91	4,26
<b>10</b>	<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>									<b>5.685,56</b>	<b>1.541,87</b>	<b>7.227,43</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>260,31</b>	<b>70,61</b>	<b>330,92</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	27,12	3,32	0,90	4,22	47,81	12,96	60,77
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	27,12	52,88	14,34	67,22	11,63	3,16	14,79
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	27,12	8,81	2,39	11,20	200,87	54,49	255,36
<b>10.2</b>	<b>FORR</b>									<b>777,02</b>	<b>210,68</b>	<b>987,70</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	27,12	53,96	14,63	68,59	777,02	210,68	987,70
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>									<b>752,54</b>	<b>204,05</b>	<b>956,59</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	27,12	52,26	14,17	66,43	752,54	204,05	956,59
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									<b>983,14</b>	<b>266,53</b>	<b>1.249,67</b>
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	27,12	43,12	11,69	54,81	983,14	266,53	1.249,67
<b>10.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>1.470,68</b>	<b>398,85</b>	<b>1.869,53</b>
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	27,12	242,06	65,65	307,71	363,09	98,48	461,57
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	27,12	215,05	58,32	273,37	322,58	87,48	410,06
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>									<b>1.425,02</b>	<b>386,54</b>	<b>1.811,56</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	27,12	25,44	6,90	32,34	1.261,82	342,24	1.604,06
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE

<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	27,12	18,05	4,90	22,95	37,91	10,29	48,20
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>											
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	27,12	1,17	0,32	1,49	16,85	4,61	21,46
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>											
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	27,12	52,88	14,34	67,22	11,63	3,16	14,79
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	27,12	8,81	2,39	11,20	200,87	54,49	255,36
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>											
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	27,12	53,96	14,63	68,59	777,02	210,68	987,70
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>											
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	27,12	52,26	14,17	66,43	752,54	204,05	956,59
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	27,12	43,12	11,69	54,81	983,14	266,53	1.249,67
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2/10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
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	27,12	242,06	65,65	307,71	363,09	98,48	461,57
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	27,12	215,05	58,32	273,37	322,58	87,48	410,06
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>											
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	27,12	25,44	6,90	32,34	1.261,82	342,24	1.604,06
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>											
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	27,12	1,17	0,32	1,49	16,85	4,61	21,46
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>											
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	27,12	8,81	2,39	11,20	91,18	24,74	115,92
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>											
										<b>149,46</b>	<b>40,59</b>	<b>189,99</b>

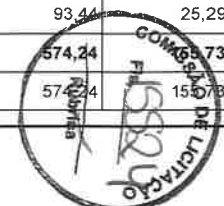


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	27,12	52,26	14,17	66,43	149,46	40,53	189,99	
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>										<b>446,29</b>	<b>120,99</b>	<b>567,28</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	27,12	43,12	11,69	54,81	446,29	120,99	567,28	
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>732,18</b>	<b>198,57</b>	<b>930,75</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	732,18	198,57	930,75	732,18	198,57	930,75	
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>										<b>617,53</b>	<b>167,51</b>	<b>785,04</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	27,12	25,44	6,90	32,34	523,56	142,00	665,56	
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	27,12	16,62	4,51	21,13	41,88	11,37	53,25	
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	27,12	20,67	5,61	26,28	52,09	14,14	66,23	
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>3,35</b>	<b>0,91</b>	<b>4,26</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	27,12	1,17	0,32	1,49	3,35	0,91	4,26	
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>										<b>6.548,24</b>	<b>1.775,72</b>	<b>8.323,96</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>497,84</b>	<b>134,99</b>	<b>632,83</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	27,12	8,81	2,39	11,20	141,40	38,36	179,76	
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	27,12	24,68	6,69	31,37	285,05	77,27	362,32	
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	27,12	52,88	14,34	67,22	71,39	19,36	90,75	
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>										<b>2.898,79</b>	<b>786,05</b>	<b>3.684,84</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	27,12	75,43	20,46	95,89	1.436,94	389,76	1.826,70	
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	27,12	8,09	2,19	10,28	154,11	41,72	195,83	
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	27,12	43,12	11,69	54,81	821,44	222,69	1.044,13	
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	27,12	324,20	87,92	412,12	486,30	131,88	618,18	
<b>13.3</b>	<b>PISOS</b>										<b>1.193,81</b>	<b>323,63</b>	<b>1.517,44</b>
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	27,12	24,20	6,56	30,76	279,51	75,77	355,28	
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	27,12	71,07	19,27	90,34	820,86	222,57	1.043,43	
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	27,12	8,09	2,19	10,28	93,44	25,29	118,73	
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										<b>574,24</b>	<b>155,73</b>	<b>729,97</b>
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	27,12	574,24	155,73	729,97	574,24	155,73	729,97	

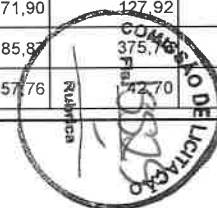




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	17/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>13.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>785,01</b>	<b>212,89</b>	<b>997,90</b>
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	785,01	212,89	997,90	785,01	212,89	997,90
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>									<b>585,04</b>	<b>158,73</b>	<b>743,77</b>
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	27,12	25,44	6,90	32,34	408,31	110,75	519,06
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,62	4,51	21,13	55,84	15,16	71,00
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,67	5,61	26,28	69,45	18,85	88,30
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	27,12	18,05	4,90	22,95	51,44	13,97	65,41
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>13,51</b>	<b>3,70</b>	<b>17,21</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	27,12	1,17	0,32	1,49	13,51	3,70	17,21
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>									<b>34.351,30</b>	<b>9.315,16</b>	<b>43.666,46</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>1.056,80</b>	<b>286,54</b>	<b>1.343,34</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	27,12	52,88	14,34	67,22	509,23	138,10	647,33
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	27,12	17,55	4,76	22,31	105,30	28,56	133,86
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	27,12	24,68	6,69	31,37	442,27	119,88	562,15
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>3.935,46</b>	<b>1.067,18</b>	<b>5.002,64</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	27,12	59,52	16,14	75,66	3.935,46	1.067,18	5.002,64
<b>14.3</b>	<b>DIVISORIA</b>									<b>4.275,58</b>	<b>1.159,51</b>	<b>5.435,09</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	27,12	273,20	74,09	347,29	4.275,58	1.159,51	5.435,09
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>6.948,83</b>	<b>1.883,83</b>	<b>8.832,66</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	27,12	6,16	1,67	7,83	407,30	110,42	517,72
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	27,12	43,12	11,69	54,81	2.851,09	772,95	3.624,04
14.4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,62	27,12	71,07	19,27	90,34	3.313,28	898,37	4.211,65
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	27,12	8,09	2,19	10,28	377,16	102,09	479,25
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>									<b>2.015,53</b>	<b>546,38</b>	<b>2.561,91</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	27,12	24,20	6,56	30,76	471,90	127,92	599,82
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	27,12	71,07	19,27	90,34	1.385,87	375,77	1.761,63
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	27,12	8,09	2,19	10,28	157,76	42,70	200,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>4.472,58</b>	<b>1.212,96</b>	<b>5.685,54</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	27,12	785,01	212,89	997,90	1.570,02	425,78	1.995,80
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	27,12	853,24	231,40	1.084,64	1.706,48	462,80	2.169,28
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	27,12	121,35	32,91	154,26	698,98	189,56	888,54
14.6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	27,12	82,85	22,47	105,32	497,10	134,82	631,92
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>									<b>9.475,60</b>	<b>2.569,76</b>	<b>12.045,36</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	27,12	734,77	199,27	934,04	5.878,16	1.594,16	7.472,32
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	27,12	449,68	121,95	571,63	3.597,44	975,60	4.573,04
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>									<b>2.148,10</b>	<b>582,76</b>	<b>2.730,86</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	27,12	25,44	6,90	32,34	1.186,01	321,68	1.507,69
14.8.2	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	27,12	16,62	4,51	21,13	428,80	116,35	545,15
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	27,12	20,67	5,61	26,28	533,29	144,73	678,02
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>22,82</b>	<b>6,24</b>	<b>29,06</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	27,12	1,17	0,32	1,49	22,82	6,24	29,06
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>									<b>82.601,58</b>	<b>22.401,30</b>	<b>105.002,88</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>4.381,06</b>	<b>1.188,74</b>	<b>5.569,80</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	27,12	22,92	6,22	29,14	2.457,48	666,91	3.124,39
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	27,12	8,81	2,39	11,20	1.923,58	521,83	2.445,41
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>9.414,82</b>	<b>2.552,40</b>	<b>11.967,22</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	27,12	43,12	11,69	54,81	9.414,82	2.552,40	11.967,22
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>									<b>45.928,05</b>	<b>12.455,29</b>	<b>58.383,34</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	27,12	274,64	74,48	349,12	45.928,05	12.455,29	58.383,34
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>									<b>5.035,77</b>	<b>1.365,42</b>	<b>6.401,19</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	27,12	52,26	14,17	66,43	5.035,77	1.365,42	6.401,19
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>									<b>17.729,14</b>	<b>4.808,61</b>	<b>22.537,75</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	27,12	25,44	6,90	32,34	17.729,14	4.808,61	22.537,75
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>112,74</b>	<b>30,84</b>	<b>143,58</b>

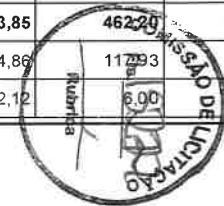


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	27,12	1,17	0,32	1,49	112,74	30,84	143,58
<b>16</b>	<b>CASA DE GÁS</b>									<b>837,76</b>	<b>227,19</b>	<b>1.064,95</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJES</b>									<b>143,23</b>	<b>38,85</b>	<b>182,08</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	27,12	116,45	31,58	148,03	143,23	38,85	182,08
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>192,84</b>	<b>52,30</b>	<b>245,14</b>
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	27,12	59,52	16,14	75,66	192,84	52,30	245,14
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>159,67</b>	<b>43,28</b>	<b>202,95</b>
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	27,12	6,16	1,67	7,83	19,96	5,41	25,37
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	27,12	43,12	11,69	54,81	139,71	37,87	177,58
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>									<b>58,09</b>	<b>15,76</b>	<b>73,85</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	27,12	37,81	10,25	48,06	27,22	7,38	34,60
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	27,12	42,88	11,63	54,51	30,87	8,38	39,25
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>183,45</b>	<b>49,75</b>	<b>233,20</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	27,12	183,45	49,75	233,20	183,45	49,75	233,20
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>									<b>100,48</b>	<b>27,25</b>	<b>127,73</b>
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	27,12	25,44	6,90	32,34	82,43	22,35	104,78
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	27,12	18,05	4,90	22,95	18,05	4,90	22,95
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									<b>9.664,50</b>	<b>2.621,04</b>	<b>12.285,54</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELETRONICOS</b>									<b>5.491,20</b>	<b>1.489,20</b>	<b>6.980,40</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	27,12	228,80	62,05	290,85	5.491,20	1.489,20	6.980,40
<b>17.2</b>	<b>LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>									<b>4.173,30</b>	<b>1.131,84</b>	<b>5.305,14</b>
17.2.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	27,12	104,35	28,30	132,65	3.547,90	962,20	4.510,10
17.2.2	C4948	ARANDELA 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	27,12	74,25	20,14	94,39	297,00	80,56	377,56
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	27,12	82,10	22,27	104,37	328,40	89,08	417,48
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>1.703,85</b>	<b>462,29</b>	<b>2.166,05</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	27,12	434,86	117,93	552,79	434,86	117,93	552,79
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	27,12	11,06	3,00	14,06	22,12	6,00	28,12





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	27,12	8,90	2,41	11,31	80,10	21,69	101,79
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	27,12	19,27	5,23	24,50	77,08	20,92	98,00
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	27,12	56,38	15,29	71,67	112,76	30,58	143,34
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	27,12	14,68	3,98	18,66	14,68	3,98	18,66
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	27,12	11,91	3,23	15,14	71,46	19,38	90,84
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	27,12	8,58	2,33	10,91	42,90	11,65	54,55
18.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	27,12	7,47	2,03	9,50	83,59	22,72	106,31
18.10	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	27,12	5,61	1,52	7,13	16,83	4,56	21,39
18.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	27,12	4,49	1,22	5,71	4,49	1,22	5,71
18.12	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	27,12	10,45	2,83	13,28	31,35	8,49	39,84
18.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	27,12	7,62	2,07	9,69	45,72	12,42	58,14
18.14	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	27,12	6,43	1,74	8,17	12,86	3,48	16,34
18.15	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	27,12	5,11	1,39	6,50	61,32	16,68	78,00
18.16	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	27,12	9,55	2,59	12,14	38,20	10,36	48,56
18.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	27,12	91,09	24,70	115,79	364,36	98,80	463,16
18.18	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	27,12	11,57	3,14	14,71	189,17	51,34	240,51
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>									<b>6.286,24</b>	<b>1.704,93</b>	<b>7.991,17</b>
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	27,12	34,35	9,32	43,67	137,40	37,28	174,68
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	27,12	23,59	6,40	29,99	94,36	25,60	119,96
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	27,12	18,55	5,03	23,58	219,08	59,40	278,48
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	27,12	13,32	3,61	16,93	51,68	14,01	65,69
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	27,12	32,80	8,90	41,70	645,18	175,06	820,24
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,12	38,52	10,45	48,97	115,56	31,35	146,91
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	27,12	35,09	9,52	44,61	140,36	38,08	178,44
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	27,12	12,80	3,47	16,27	38,40	10,41	48,81
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	27,12	13,75	3,73	17,48	96,25	26,00	122,36
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,12	28,14	7,63	35,77	166,84	45,78	214,62



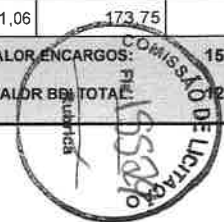
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	27,12	16,60	4,50	21,10	99,60	27,00	126,60
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	27,12	14,81	4,02	18,83	14,81	4,02	18,83
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,12	25,96	7,04	33,00	25,96	7,04	33,00
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	27,12	24,55	6,66	31,21	24,55	6,66	31,21
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	27,12	23,71	6,43	30,14	71,13	19,29	90,42
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	27,12	45,37	12,30	57,67	45,37	12,30	57,67
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	27,12	36,87	10,00	46,87	110,61	30,00	140,61
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	27,12	247,23	67,05	314,28	89,00	24,14	113,14
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	27,12	4.098,10	1.111,40	5.209,50	4.098,10	1.111,40	5.209,50
<b>20</b>	<b>FACHADA/MURO</b>									<b>63.549,74</b>	<b>17.235,21</b>	<b>80.784,95</b>
<b>20.1</b>	<b>ALVENARIA</b>									<b>59.729,25</b>	<b>16.199,05</b>	<b>75.928,30</b>
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	27,12	275,25	74,65	349,90	59.729,25	16.199,05	75.928,30
<b>20.2</b>	<b>GRADIL</b>									<b>1.958,28</b>	<b>531,08</b>	<b>2.489,36</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	27,12	489,57	132,77	622,34	1.958,28	531,08	2.489,36
<b>20.3</b>	<b>PINTURA</b>									<b>1.862,21</b>	<b>505,08</b>	<b>2.367,29</b>
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	27,12	25,44	6,90	32,34	1.862,21	505,08	2.367,29
<b>21</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>55.938,85</b>	<b>15.172,01</b>	<b>71.110,86</b>
<b>21.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>									<b>25.702,08</b>	<b>6.972,53</b>	<b>32.674,61</b>
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	27,12	6,82	1,85	8,67	3.438,37	932,70	4.371,07
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	27,12	44,16	11,98	56,14	22.263,71	6.039,83	28.303,54
<b>21.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>									<b>30.236,77</b>	<b>8.199,48</b>	<b>38.436,25</b>
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	27,12	87,80	23,81	111,61	17.224,60	4.671,05	21.895,65
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	27,12	63,06	17,10	80,16	12.371,11	3.354,68	15.725,79
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	27,12	26,49	7,18	33,67	641,06	173,75	814,81

VALOR ENCARGOS: 157.105,77  
VALOR BDI TOTAL: 22.315,35



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



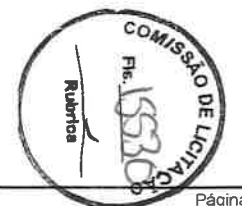
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b>	17/04/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR BDI: 122.315,35**

**VALOR ORÇAMENTO: 451.024,98**

**VALOR TOTAL: 573.340,33**

**Quinhentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Três centavos**








## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA :</b> 17/04/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</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
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,94	0,20	
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.463,43	15,60	
3	SALA 01	13.764,47	2,40	
4	SALA 02	13.764,47	2,40	
5	SALA 03	13.764,47	2,40	
6	SALA 04	13.764,47	2,40	
7	SALA 05 sala nova	37.818,46	6,60	
8	SALA 05 sala nova	37.818,46	6,60	
9	DEPOSITO	2.700,21	0,47	
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	7.227,43	1,26	
11	DIRETORIA	7.118,46	1,24	
12	DESPENSA	2.593,24	0,45	
13	COZINHA	8.323,96	1,45	
14	BANHEIROS	43.666,46	7,62	
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	105.002,88	18,31	
16	CASA DE GÁS	1.064,95	0,19	
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.285,54	2,14	
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.166,05	0,38	
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	7.991,17	1,39	
20	FACHADA/MURO	80.784,95	14,09	
21	COBERTURA	71.110,86	12,40	
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>157.105,77</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>122.315,35</b>	
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>122.315,35</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>451.024,98</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>673.340,33</b>	

Quinhentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
<b>VALOR:</b>					<b>150,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL Material:					156,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
<b>VALOR:</b>					<b>421,12</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,52	131,26
TOTAL Serviço:					131,26
<b>VALOR:</b>					<b>608,32</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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	MES	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	MES	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%																					
LOCAL:	AMONTADA-CE																								

VALOR:	
--------	--

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

VALOR:	26,43
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						11,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	14,02
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR:	12,25
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:						44,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023	BDI : 27,12%																				
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	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%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	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%																			
AMONTADA-CE																						



TOTAL Mão de Obra:	50,68
<b>VALOR:</b>	<b>95,46</b>

### 0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						342,47

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

<b>VALOR:</b>	<b>451,67</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
---------------	---------------

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


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						11,02

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

<b>VALOR:</b>	<b>14,02</b>
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					2,62
<b>VALOR:</b>					<b>12,25</b>

### 2.3.3. 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	29,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91
TOTAL Material:					44,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					50,68
<b>VALOR:</b>					<b>95,46</b>

### 2.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., 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	22,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16
TOTAL Material:					342,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30
<b>VALOR:</b>					<b>451,67</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					134,84
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
<b>VALOR:</b>					<b>14,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
<b>VALOR:</b>					<b>12,25</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:					44,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
<b>VALOR:</b>					<b>95,46</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2025
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						342,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

**VALOR: 451,67**

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	

**VALOR: 134,84**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	

**VALOR: 14,02**

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,63	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62	

**VALOR: 12,25**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:						44,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

<b>VALOR:</b>	<b>95,46</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:					342,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

<b>VALOR:</b>	<b>451,67</b>
---------------	---------------

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

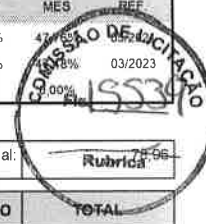
<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
---------------	---------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8282	SEINFRA	M2	1,00000000	45,27	45,27
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	Rubrica
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,35	15,65
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,78
<b>VALOR:</b>					<b>116,45</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

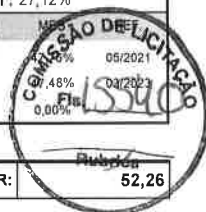
**3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
TOTAL Material:					15,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:					36,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	52,26
--------	-------

### 3.3.1. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33

VALOR:	43,12
--------	-------

### 3.4.1. 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	66,83	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63


VALOR:	785,01
--------	--------

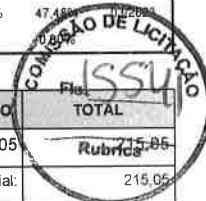
### 3.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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	242,06	242,06
TOTAL Material:					242,06

VALOR:	242,06
--------	--------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,05
TOTAL Material:					215,05
<b>VALOR:</b>					<b>215,05</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	7,32
TOTAL Material:					9,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					15,92
<b>VALOR:</b>					<b>25,44</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	0,54
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01
TOTAL Material:					4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					12,30
<b>VALOR:</b>					<b>16,62</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	17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					VALOR:	8,81

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
					TOTAL Material:	15,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47
					VALOR:	52,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	0,00%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33
<b>VALOR:</b>					<b>43,12</b>

**4.4.1. 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	66,83	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
<b>VALOR:</b>					<b>785,01</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	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	242,06	242,06
TOTAL Material:					242,06
<b>VALOR:</b>					<b>242,06</b>

**4.4.3. 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	215,05	215,05
TOTAL Material:					215,05
<b>VALOR:</b>					<b>215,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,32	9,52
					TOTAL Material	Rubrica 9,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,92
<b>VALOR:</b>					<b>25,44</b>	

#### 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	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
					TOTAL Material:	4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
<b>VALOR:</b>					<b>16,62</b>	

#### 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	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</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	0,30000000	20,77	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	Rúbrica
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					VALOR:	8,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
					TOTAL Material:	15,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47
					VALOR:	52,26


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

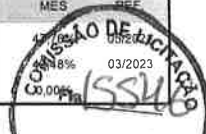
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
					TOTAL Serviço:	21,33
					VALOR:	43,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Rubrica
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83		71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22	
TOTAL Material:						593,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
<b>VALOR:</b>					<b>785,01</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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL Material:					242,06
<b>VALOR:</b>					<b>242,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255	SEINFRA	M2	1,00000000	215,05	215,05
TOTAL Material:					215,05
<b>VALOR:</b>					<b>215,05</b>


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,32	9,52
TOTAL Material:					9,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92
<b>VALOR:</b>					<b>25,44</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	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%	

### 5.5.2. 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	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
<b>VALOR:</b>						<b>16,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	8,82
VALOR:	8,81

### 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	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
TOTAL Material:					15,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:					36,47	
VALOR:					52,26	


### 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33	
VALOR:					43,12	

### 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	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37
TOTAL Material:					593,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						785,01

#### 6.4.2. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL Material:						242,06
VALOR:						242,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,05	215,05
TOTAL Material:						215,05
VALOR:						215,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,32	9,52
TOTAL Material:						9,52


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						15,92
VALOR:						25,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE	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%

TOTAL Mão de Obra:	12,80
VALOR:	Rubrica: 6,62

### 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	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					20,67	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	

### 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	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33	

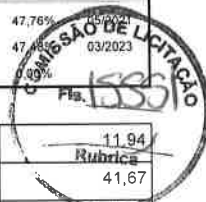
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19	
VALOR:					59,52	

### 7.1.2. 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	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL Material:						948,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89
<b>VALOR:</b>					<b>1.654,77</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>


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

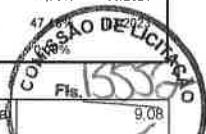
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	21,33
TOTAL Serviço:					21,33
<b>VALOR:</b>					<b>43,12</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	9,08
--------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,52
					TOTAL Serviço:
					2,63
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,42
					TOTAL Serviço:
					7,41
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>

**7.3.1. 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	22,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					0,80


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55
					TOTAL Material:
					11,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					25,42
<b>VALOR:</b>					<b>37,81</b>

**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	1,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
					TOTAL Material:	38,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	74,74

VALOR:	114,35
--------	--------

#### 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	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					TOTAL Material	593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	191,63

VALOR:	785,01
--------	--------


#### 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)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
					TOTAL Material:	242,06

VALOR:	242,06
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 17/04/2023		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,05	215,05
					TOTAL Material:	215,05
					VALOR:	215,05

**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	SEINFRA	KG	1,30000000	7,32	9,52
					TOTAL Material:	9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,92

VALOR:	25,44
--------	-------

**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	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
					TOTAL Material:	4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30

VALOR:	16,62
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,49


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18

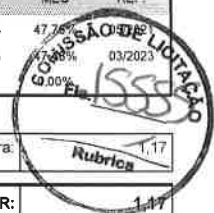
VALOR:	20,67
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	17/04/2023	BDI:	27,12%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTES:	SEINFRA	VERGÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	03/2023
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:	1,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19	
VALOR:					59,52	

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL Material:					948,98	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89	
VALOR:					1.654,77	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,16

**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	0,60000000	20,77	12,46	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33	
					TOTAL Serviço:	21,33
					VALOR:	43,12

**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	0,25000000	20,77	5,19	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
					TOTAL Mão de Obra:	9,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,52	2,63	
					TOTAL Serviço:	2,63
					VALOR:	11,71


**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
					TOTAL Mão de Obra:	25,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,42	7,41	
					TOTAL Serviço:	7,41
					VALOR:	32,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	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%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 155,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42

**VALOR: 37,81**

### 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	1,23	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL Material:					38,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74

**VALOR: 114,35**

### 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	66,83	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:						593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					785,01

#### 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	242,06
TOTAL Material:					242,06
VALOR:					242,06

#### 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	215,05
TOTAL Material:					215,05
VALOR:					215,05

#### 8.5.1. 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	9,52
TOTAL Material:					9,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92
VALOR:					25,44

#### 8.5.2. 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	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,05
TOTAL Material:					4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
					<b>VALOR:</b>	<b>16,62</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	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					<b>VALOR:</b>	<b>20,67</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	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					<b>VALOR:</b>	<b>8,81</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	0,86	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,99%



I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	
					TOTAL Material:	15,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47
					VALOR:	52,26

**9.3.1. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
					TOTAL Serviço:	21,33
					VALOR:	43,12


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

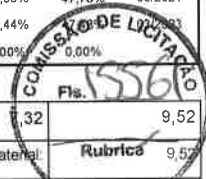
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,28
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					TOTAL Material:	593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	191,63
					VALOR:	785,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,32	9,52
					TOTAL Material:	Rubrica 9,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,92
					VALOR:	25,44

**9.5.2. 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	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
					TOTAL Material:	4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,30
					VALOR:	16,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material:	6,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24	
						Rubrica	
						TOTAL Mão de Obra:	3,32
						VALOR:	3,32

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	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88


10.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					VALOR:	8,81

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	53,96	53,96
					TOTAL Material:	53,96
					VALOR:	53,96

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
					TOTAL Material:	15,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47
					VALOR:	52,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



**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	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33	

<b>VALOR:</b>	<b>43,12</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	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					593,38	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63

<b>VALOR:</b>	<b>785,01</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	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	242,06	242,06
TOTAL Material:					242,06	

<b>VALOR:</b>	<b>242,06</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,05
TOTAL Material:					215,05
VALOR:					215,05

#### 10.6.1. 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	7,32	9,52
TOTAL Material:						9,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						15,92
VALOR:						25,44

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
TOTAL Material:						4,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						16,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,67

#### 10.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 3,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						14,14
<b>VALOR:</b>						<b>18,05</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>


**11.2.1. 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	53,96	53,96
TOTAL Material:						53,96
<b>VALOR:</b>						<b>53,96</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	18,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
					TOTAL Material:	15,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47

<b>VALOR:</b>	<b>52,26</b>
---------------	--------------

**1.4.1. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
					TOTAL Serviço:	21,33


<b>VALOR:</b>	<b>43,12</b>
---------------	--------------

**11.5.1. 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	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					TOTAL Material:	593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	191,63

<b>VALOR:</b>	<b>785,01</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

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	242,06	242,06
TOTAL Material:						242,06
<b>VALOR:</b>						<b>242,06</b>

**11.5.3. 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	215,05	215,05
TOTAL Material:						215,05
<b>VALOR:</b>						<b>215,05</b>

**11.6.1. 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	7,32	9,52
TOTAL Material:						9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						15,92
<b>VALOR:</b>						<b>25,44</b>


**11.6.2. 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	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
<b>VALOR:</b>						<b>16,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Rubrica	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,00	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,03	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
TOTAL Material:					15,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:					36,47	
<b>VALOR:</b>					<b>52,26</b>	

### 12.3.1. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: Rubrica 79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33
VALOR:					43,12

#### 12.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	155,84	155,84
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					540,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					732,18


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,32	9,52
TOTAL Material:					9,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92
VALOR:					25,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	Rubrica
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					12,30
<b>VALOR:</b>					<b>16,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,17
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,82
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

**13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					24,68
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	17/04/2023	BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Substitua	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
TOTAL Material:					49,28	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15	
<b>VALOR:</b>					<b>75,43</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL Material:					0,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	
<b>VALOR:</b>					<b>8,09</b>	


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,17	21,33
TOTAL Serviço:					21,33	
<b>VALOR:</b>					<b>43,12</b>	

**13.2.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,83	265,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 03/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 10,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	56,02
					<b>VALOR:</b>	<b>324,20</b>

### 13.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
					TOTAL Material:	10,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					<b>VALOR:</b>	<b>24,20</b>

### 13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
					TOTAL Material:	49,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					<b>VALOR:</b>	<b>71,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					<b>VALOR:</b>	<b>8,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 17/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERGÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	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%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35	163,35
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL Material:					427,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					146,82

**VALOR: 574,24**

### 13.5.1. 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	66,83	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					593,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

**VALOR: 785,01**