

## PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova, 12 de julho de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AMONTADA-CE

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

Prezados Senhores,

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 a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.324.272,38 (um milhão, trezentos e vinte e quatro mil, duzentos e setenta e dois reais e trinta e oito centavos), com prazo de duração de 90 (noventa) dias.

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa

Declaramos que assumimos 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 até 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 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO - AMONTADA/CE - LOTE 01

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>899,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,95	899,70
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>70.145,80</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>13.819,80</b>
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	418,95	2.580,73
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	605,88	11.239,07
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>9.839,68</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	40,80	1.057,54
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,17	561,08
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,99	2.541,28
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,23	211,46
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	94,95	2.843,75
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	452,35	2.026,53
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	133,49	598,04
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>10.653,35</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,99	2.979,03
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,23	687,45
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	94,95	4.971,58
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	452,35	1.556,08
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	133,49	459,21
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>13.473,71</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,99	3.427,83
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,23	790,18
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	94,95	6.947,49
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	452,35	1.782,26
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	133,49	525,95
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>6.529,30</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	13,99	1.767,78
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,23	399,19
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	94,95	3.178,93
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	452,35	913,75
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	133,49	269,65
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>15.829,96</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	116,26	15.829,96
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>10.774,34</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>454,61</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,35	87,95
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,73	366,66
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.490,72</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,89	2.490,72
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.798,86</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,83	1.798,86
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.525,72</b>



5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	55,20
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>10.774,34</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>454,61</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,35	87,95
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,73	366,66
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.490,72</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,89	2.490,72
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.798,86</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	42,83	1.798,86
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.525,72</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,06	783,06
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	242,06	1.452,36
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,05	1.290,30
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.449,23</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,27	2.324,84
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,50	55,44
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,95
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>55,20</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	55,20
<b>7</b>	<b>SALA 05 SALA NOVA</b>						<b>29.580,64</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.412,27</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	59,22	5.329,80
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.649,47	82,47
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.931,64</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	6,12	1.101,60
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,83	7.709,40
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,61	557,28
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	32,57	1.563,36
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.257,12</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,59	1.804,32
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,60	5.452,80
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.525,72</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,06	783,06
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	242,06	1.452,36
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,05	1.290,30
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.398,69</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,27	2.274,30
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,50	55,44
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,95
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>55,20</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,15	55,20
<b>8</b>	<b>SALA 06 SALA NOVA</b>						<b>29.580,64</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.412,27</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	59,22	5.329,80
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.649,47	82,47



10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	242,06	363,09
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	215,05	322,58
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.415,39</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,27	1.253,39
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,50	55,44
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,95
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,91	37,61
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,56</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,15	16,56
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>5.574,39</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>210,56</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,35	11,52
2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,73	199,04
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>777,02</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,96	777,02
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>747,22</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,89	747,22
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>976,52</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	42,83	976,52
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.468,73</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,06	783,06
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	242,06	363,09
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	215,05	322,58
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.377,78</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,27	1.253,39
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,50	55,44
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,95
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>16,56</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,15	16,56
<b>12</b>	<b>DISPENSA</b>						<b>2.028,93</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>90,36</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,73	90,36
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>148,41</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,89	148,41
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>443,29</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	42,83	443,29
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>730,23</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,23	730,23
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>613,35</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,27	520,06
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,50	41,58
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,52	51,71
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,29</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,15	3,29
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>						<b>6.518,94</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>492,96</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,73	140,12



14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	120,89	696,33
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,30	493,80
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>9.461,20</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	734,01	5.872,08
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	448,64	3.589,12
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.133,21</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,27	1.178,09
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,50	425,70
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,52	529,42
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>22,43</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,15	22,43
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>82.214,64</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.338,93</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,69	2.432,82
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,73	1.906,11
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.351,50</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	42,83	9.351,50
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>45.802,62</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	273,89	45.802,62
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.000,12</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,89	5.000,12
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.610,66</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,27	17.610,66
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>110,81</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,15	110,81
<b>16</b>	<b>CASA DE GÁS</b>						<b>834,05</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>143,00</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,26	143,00
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>191,87</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	59,22	191,87
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>158,60</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	6,12	19,83
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	42,83	138,77
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>57,67</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,59	27,06
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,52	30,61
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>183,13</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	183,13	183,13
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>99,78</b>
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,27	81,87
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,91	17,91
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>9.610,26</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELETRICOS</b>						<b>5.454,72</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	227,28	5.454,72
<b>17.2</b>	<b>LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>4.155,54</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	103,93	3.533,62
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	73,80	295,20
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,68	326,72
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.697,89</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,74	434,74



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO - AMONTADA/CE - LOTE 01

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	899,70	100,00%			100,00%
			899,70			899,70
	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	70.145,80	100,00%			100,00%
			70.145,80			70.145,80
3	SALA 01	10.774,34	50,00%	50,00%		100,00%
			5.387,17	5.387,17		10.774,34
4	SALA 02	10.774,34	50,00%	50,00%		100,00%
			5.387,17	5.387,17		10.774,34
5	SALA 03	10.774,34	50,00%	50,00%		100,00%
			5.387,17	5.387,17		10.774,34
6	SALA 04	10.774,34	50,00%	50,00%		100,00%
			5.387,17	5.387,17		10.774,34
7	SALA 05 SALA NOVA	29.580,64	40,00%	60,00%		100,00%
			11.832,26	17.748,38		29.580,64
8	SALA 06 SALA NOVA	29.580,64	40,00%	60,00%		100,00%
			11.832,26	17.748,38		29.580,64
9	DEPOSITO	2.112,86	50,00%	50,00%		100,00%
			1.056,43	1.056,43		2.112,86
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.659,38	50,00%	50,00%		100,00%
			2.829,69	2.829,69		5.659,38
11	DIRETORIA	5.574,39	50,00%	50,00%		100,00%
			2.787,20	2.787,19		5.574,39
12	DISPENSA	2.028,93	50,00%	50,00%		100,00%
			1.014,47	1.014,46		2.028,93
	COZINHA	6.518,94	50,00%	50,00%		100,00%
			3.259,47	3.259,47		6.518,94
14	BANHEIROS	34.416,86	40,00%	60,00%		100,00%
			13.766,74	20.650,12		34.416,86
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	82.214,64	40,00%	60,00%		100,00%
			32.885,86	49.328,78		82.214,64
16	CASA DE GÁS	834,05	50,00%	50,00%		100,00%
			417,03	417,02		834,05
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.610,26	20,00%	80,00%		100,00%
			1.922,05	7.688,21		9.610,26
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.697,89	20,00%	80,00%		100,00%
			339,58	1.358,31		1.697,89
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.254,27	20,00%	80,00%		100,00%
			1.250,85	5.003,42		6.254,27
20	FACHADA / MURO	63.244,00	10,00%	90,00%		100,00%
			6.324,40	56.919,60		63.244,00
21	COBERTURA	55.574,85		100,00%		100,00%
				55.574,85		55.574,85
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.781,13	41,00%	59,00%		100,00%
			49.930,26	71.850,87		121.781,13
		570.826,59	234.042,73	336.783,86	0,00	570.826,59
			234.042,73	570.826,59	570.826,59	570.826,59



TOTAL Mão de Obra:	26,1707
VALOR:	26,17

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	9,4050	10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:						11,0148
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:						2,9732
VALOR:						13,99

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	8,1972	9,4268
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:						9,6258
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,7700	1,1622
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,7700	1,4394
TOTAL Mão de Obra:						2,6016
VALOR:						12,23

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	29,2743	7,6113
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4839	14,9807
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6926	7,1797
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9099	11,5946
TOTAL Material:						44,7818
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL Mão de Obra:						50,1722
VALOR:						94,95

2.2.6. 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	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8250	62,0804
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5544	219,5424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:						344,2068
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						92,3670
VALOR:						452,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						133,4916
VALOR:						133,49

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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9732</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,99</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	8,1972	9,4268
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6258</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,7700	1,1622
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,7700	1,4394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6016</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,23</b>	

**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	29,2743	7,6113
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4839	14,9807
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6926	7,1797
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9099	11,5946
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,7818</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,1722</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,95</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	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,7723</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8250	62,0804
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5544	219,5424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
<b>TOTAL Material:</b>					<b>344,2068</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,3670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>452,35</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4916</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,49</b>	

**2.5.1. 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	9,4050	10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0148</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9732</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,99</b>	





C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,5800	15,6632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9700	9,0388
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>24,7020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,26</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,3522</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,35</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,7254</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,5160</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9984	4,7995
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2472	1,9483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5544	0,4435
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0279	2,7042
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,2806</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,0983</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,89</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5741</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,2563</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>593,3552</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586



VALOR: 52,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7254</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,73</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,5160</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9984	4,7995
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2472	1,9483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5544	0,4435
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0279	2,7042
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
I1102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,2806</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,0983</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,89</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5741</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,2563</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>593,3552</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>783,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0649	242,0649



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,5160</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9984	4,7995
i0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2472	1,9483
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5544	0,4435
i0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0279	2,7042
i1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
i1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,2806</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
i1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,0983</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,89</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5741</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,2563</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
i0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
i0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
i1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
i1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
i1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
i1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
i1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
i1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
i1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>						<b>593,3552</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
i0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>783,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0649	242,0649
<b>TOTAL Material:</b>						<b>242,0649</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0478	215,0478
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,0478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,05</b>



I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,2806</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,0983</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,89</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5741</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,2563</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,83</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>593,3552</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>189,7067</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>783,06</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0649	242,0649
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>242,0649</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>242,06</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0478	215,0478
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>215,0478</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>215,05</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,5109</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,27</b>



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>882,9832</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.849,47</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7548</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,3654</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>

**7.2.2. 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	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5741</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,2563</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,83</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,9892</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,5600	2,6254
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,6254</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,61</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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,1698</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,9200	7,3984
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,3984</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,57</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,7952</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8250	2,2186
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4281	3,3188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5544	6,0984
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,6358</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,1589</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,59</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	4,0541
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3264</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4888</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1546</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,4150</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,8041</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,22</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7723</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
<b>TOTAL Material:</b>						<b>950,7099</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752	9,9792
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9728	2,2192
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9984	2,3998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544	14,7360
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0279	0,5408
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662	3,4155
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,6756</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>73,9917</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,60</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>						<b>593,3552</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>783,06</b>

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

Material		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	242,0649	242,0649
<b>TOTAL Material:</b>						<b>242,0649</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0478	215,0478
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,0478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5109</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,27</b>



VALOR: 42,83

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	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3682	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>593,3552</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>783,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA KG	1,30000000	7,3161	9,5109
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5109</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,27</b>

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	0,5445	0,2723
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	9,0090	4,0541
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3264</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,34650000	20,7700	7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>

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	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5445	0,2176
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4886</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07425000	15,5500	1,1546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1546</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>





Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>						<b>593,3552</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>783,06</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	DESCR. 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	242,0649	242,0649
<b>TOTAL Material:</b>						<b>242,0649</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,06</b>

10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0478	215,0478
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,0478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,05</b>

10.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5109</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,27</b>

10.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	4,0541
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3264</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,50</b>

10.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4888</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</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	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>593,3552</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>189,7067</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>783,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	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	242,0649	242,0649
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>242,0649</b>
					<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	215,0478	215,0478
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>215,0478</b>
					<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	7,3161	9,5109
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,5109</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,27</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	0,5445	0,2723
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	4,0541
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,3264</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,50</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	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,7067</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>730,23</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5109</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,7600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,27</b>	

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0090	4,0541
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3264</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4888</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0357</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1546</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7254</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,73</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,4310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,43</b>	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5741</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,85</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5541	0,8281
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,8281</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1972	4,9183
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9728	1,4055
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5544	5,4498
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8211	7,5032
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1610	1,9022
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4689	162,4689
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8478	36,8478
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6095	43,6095
<b>TOTAL Material:</b>						<b>427,4552</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>145,3518</b>
<b>VALOR:</b>						<b>572,81</b>

**13.5.1. 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	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6722	208,6722
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>						<b>593,3552</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>783,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5109</b>



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,4310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,4150</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,8041</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,22</b>

**14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8250	0,2673
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2472	2,2730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5544	0,8870
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	145,2825	145,2825
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>148,7098</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37800000	20,7700	49,3495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	15,5500	73,8936
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>123,2431</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>271,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7548</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,3654</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>

**14.4.2. 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	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5741</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,2563</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	12,0582
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8382	37,2220
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,2802</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,8889</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,17</b>

**14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9030	276,9030
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>661,5860</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,7067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>851,29</b>

**14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESÓRIOS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6656	76,6656
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,6656</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4691
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,2258</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,89</b>

**14.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5936	22,9680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,9680</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	20,7700	38,6571
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,8213</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	850,2500	4,5063
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,5063</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,30</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9905	391,9905
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3852	207,3852
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2772	0,1552
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6605	28,6605
<b>TOTAL Material:</b>					<b>680,5743</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,4382</b>
<b>VALOR:</b>					<b>734,01</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,7254</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>

**15.2.1. 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	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,5741</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,2500	21,2563
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,2563</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,83</b>

**15.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	855,2900	153,9522
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6000	16,4320
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,2700	36,5589
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. =	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5200	42,5200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9200	11,3984
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>273,8899</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>273,89</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,5160</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9984	4,7995
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2472	1,9483
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5544	0,4435
I0987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0279	2,7042
I1101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,2806</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6466
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,0983</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,5109</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,7600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>25,27</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1546</b>



				TOTAL Material:		11,6358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,1589</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,59</b>

**16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5544	3,0381
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2543</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,2660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,52</b>

**1b...1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9728	0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5327	25,3925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	0,0832
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4433	7,4063
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6020	118,6020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>151,5210</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,6077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,13</b>

**16.6.1. 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	7,3161	9,5109
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5109</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	16,7700	5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,27</b>

**16.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5723	3,9145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,9145</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,91</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9404	23,2848
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1079	10,1079
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9998	1,9998
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4050	0,9405
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4650	10,3950
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8118	2,4354





Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7084	0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8278	0,1165
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2166</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6094</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,83</b>	

**18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	15,2757	15,2757	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,7084	0,1565	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2772	0,2772	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	38,8278	0,2136	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,9230</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	1,4942	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	1,8105	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3047</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,23</b>	

**18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2772	0,3326	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	36,0063	36,0063	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,3389</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	8,9652	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	10,8631	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8283</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,17</b>	

**18.6. C2382 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,7084	0,2235	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0859	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	38,8278	0,3106	
2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	7,0092	7,0092	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6292</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	3,1544	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	3,8222	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9766</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,61</b>	

**18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	44,7084	0,1118	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0859	
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	4,8708	4,8708	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	38,8278	0,1553	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2236</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	2,9884	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	3,6210	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6094</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,83</b>	

**18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

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

				TOTAL Material:		3,7656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra:						6,6094
VALOR:						10,36

**18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7084	0,2683
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5841	0,5841
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8278	0,0932
TOTAL Material:						0,9456
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra:						6,6094
VALOR:						7,56

**18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8413	2,8413
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2772	0,2495
TOTAL Material:						3,0908
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL Mão de Obra:						3,3047
VALOR:						6,40

**18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4454	1,4454
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7084	0,1788
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2772	0,1386
TOTAL Material:						1,7628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL Mão de Obra:						3,3047
VALOR:						5,07

**18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7084	0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2772	0,0859
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7820	1,7820
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8278	0,1553
TOTAL Material:						2,1350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
TOTAL Mão de Obra:						7,3439
VALOR:						9,48

**18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2772	0,3326
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1219	68,1219
TOTAL Material:						68,4545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712

**19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7084	2,2354
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1073	16,1073
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8278	3,1062
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,4489</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700	7,6371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200	9,2537
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,34</b>

**19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7084	2,5707
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9295	11,9295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8278	3,5333
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,0335</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700	7,6371
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200	9,2537
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,92</b>

**19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7084	0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3761	1,3761
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8278	0,5824
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4056</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	16,7700	4,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200	5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,69</b>

**19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7084	0,6706
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8278	0,8542
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3662</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	16,7700	4,6486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200	5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2813</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,65</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7084	2,2354
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8278	3,1062
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,4400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,3200	9,0526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5236</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,96</b>

**19.11. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7084	1,3413

VALOR: 45,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8250	6,6157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0890	11,2929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5544	9,7907
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5742	91,2978
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,9971</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	20,7700	65,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,97980000	15,5500	61,8859
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>127,6853</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,68</b>

**19.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4281	112,5387
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9867	101,9601
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7316	26,8290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>241,3278</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7890</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,2200	595,1610
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,7400	1,340,3208
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9900	585,6214
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5800	107,7582
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,5800	234,1648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8000	580,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5300	120,5752
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm) P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0200	242,2200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.806,8134</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.078,93</b>

**19.19. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3249	18,3249
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,3249</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3596</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,68</b>

**20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0900	0,6627
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,6627</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4050	20,5029
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9495	0,3980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9728	5,9178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8250	5,6801
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4281	2,2628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5544	24,9480
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1610	0,7316
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7024	2,5681
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300



**21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,1957</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,5525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,75</b>

**21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354	7,3062
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,3062</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,9785</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,4400	1,0029
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,0029</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,28</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

4

1

1



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO - AMONTADA/CE - LOTE 01

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**ENCARGOS TRABALHISTA**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: E. E. B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS - AMONTADA/CE - LOTE 02

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>737,64</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,94	737,64
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>						<b>57.627,75</b>
<b>2.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>						<b>11.374,48</b>
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	344,89	2.124,52
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	498,65	9.249,96
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>8.089,34</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	33,71	873,76
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	21,62	463,53
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	11,47	2.083,53
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	10,03	173,42
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	78,10	2.339,10
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	370,95	1.661,86
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	110,30	494,14
<b>2.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>						<b>8.751,03</b>
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	11,47	2.442,42
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	10,03	563,79
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	78,10	4.089,32
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	370,95	1.276,07
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	110,30	379,43
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>						<b>11.069,12</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	11,47	2.810,38
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	10,03	648,04
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	78,10	5.714,58
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	370,95	1.461,54
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	110,30	434,58
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>						<b>5.363,65</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	11,47	1.449,35
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	10,03	327,38
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	78,10	2.614,79
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	370,95	749,32
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	110,30	222,81
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>						<b>12.980,13</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	95,33	12.980,13
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>						<b>8.858,88</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>375,50</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	43,26	72,68
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	7,21	302,82
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.052,00</b>
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	42,75	2.052,00
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.483,44</b>
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	35,32	1.483,44
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.886,22</b>



5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	0,95	45,60
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>8.858,88</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>375,50</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	43,26	72,68
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	7,21	302,82
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.052,00</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	42,75	2.052,00
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.483,44</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	35,32	1.483,44
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.886,22</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	642,22	642,22
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	198,05	1.188,30
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	175,95	1.055,70
	<b>PINTURA</b>						<b>2.016,12</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	20,80	1.913,60
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	13,60	45,70
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,91	56,82
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>45,60</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	0,95	45,60
<b>7</b>	<b>SALA 05 SALA NOVA</b>						<b>24.353,38</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>4.456,16</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	48,76	4.388,40
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.355,19	67,76
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.014,88</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	5,04	907,20
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	35,32	6.357,60
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	9,58	459,84
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	26,88	1.290,24
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.976,00</b>
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	30,96	1.486,08
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	93,54	4.489,92
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.886,22</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	642,22	642,22
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	198,05	1.188,30
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	175,95	1.055,70
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.974,52</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	20,80	1.872,00
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	13,60	45,70
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,91	56,82
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>45,60</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	0,95	45,60
<b>8</b>	<b>SALA 06 SALA NOVA</b>						<b>24.353,38</b>
<b>8.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>4.456,16</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	48,76	4.388,40
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.355,19	67,76





10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	198,05	297,08
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	175,95	263,93
<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.165,22</b>
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	20,80	1.031,68
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	13,60	45,70
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,91	56,82
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	14,77	31,02
<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,68</b>
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	0,95	13,68
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>4.581,68</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>173,91</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	43,26	9,52
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	7,21	164,39
	<b>FORRO</b>						<b>635,76</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	44,15	635,76
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>615,60</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	42,75	615,60
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>805,30</b>
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	35,32	805,30
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.203,23</b>
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	642,22	642,22
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	198,05	297,08
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	175,95	263,93
<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.134,20</b>
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	20,80	1.031,68
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	13,60	45,70
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,91	56,82
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,68</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	0,95	13,68
<b>12</b>	<b>DISPENSA</b>						<b>1.669,10</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>74,62</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	7,21	74,62
<b>12.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>122,27</b>
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	42,75	122,27
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>365,56</b>
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	35,32	365,56
<b>12.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>598,99</b>
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	598,99	598,99
<b>12.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>504,94</b>
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	20,80	428,06
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	13,60	34,27
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	16,91	42,61
<b>12.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>2,72</b>
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	0,95	2,72
<b>13</b>	<b>COZINHA</b>						<b>5.358,57</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>407,31</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	7,21	115,72

14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	99,27	571,80
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	67,80	406,80
<b>14.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>7.752,32</b>
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	601,15	4.809,20
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	367,89	2.943,12
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.756,86</b>
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	20,80	969,70
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	13,60	350,88
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	16,91	436,28
<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>18,53</b>
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	0,95	18,53
<b>15</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>67.675,32</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>3.583,53</b>
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	18,74	2.009,30
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	7,21	1.574,23
<b>15.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.711,77</b>
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	35,32	7.711,77
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>37.673,57</b>
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	225,28	37.673,57
<b>15.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.119,39</b>
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	42,75	4.119,39
<b>15.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>14.495,52</b>
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	20,80	14.495,52
<b>15.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>91,54</b>
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	0,95	91,54
<b>16</b>	<b>CASA DE GÁS</b>						<b>685,82</b>
<b>16.1</b>	<b>LAJE</b>						<b>117,26</b>
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	95,33	117,26
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>157,98</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	48,76	157,98
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>130,77</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	5,04	16,33
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	35,32	114,44
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>47,56</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	30,96	22,29
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	35,10	25,27
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>150,09</b>
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	150,09	150,09
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>82,16</b>
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	20,80	67,39
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	14,77	14,77
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.906,26</b>
<b>17.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>4.492,08</b>
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	187,17	4.492,08
<b>17.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>3.414,18</b>
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	85,37	2.902,58
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W/COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	60,74	242,96
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	67,16	268,64
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.393,66</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	355,79	355,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

OBJETO: E. E. B. MARIA BARBOSA HOLANDA – EMBIRIBAS - AMONTADA/CE - LOTE 02

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 27,12%

Morada Nova, 12 de julho de 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	737,64	100,00% 737,64			100,00% 737,64
	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	57.627,75	100,00% 57.627,75			100,00% 57.627,75
3	SALA 01	8.858,88	50,00% 4.429,44	50,00% 4.429,44		100,00% 8.858,88
4	SALA 02	8.858,88	50,00% 4.429,44	50,00% 4.429,44		100,00% 8.858,88
5	SALA 03	8.858,88	50,00% 4.429,44	50,00% 4.429,44		100,00% 8.858,88
6	SALA 04	8.858,88	50,00% 4.429,44	50,00% 4.429,44		100,00% 8.858,88
7	SALA 05 SALA NOVA	24.353,38	40,00% 9.741,35	60,00% 14.612,03		100,00% 24.353,38
8	SALA 06 SALA NOVA	24.353,38	40,00% 9.741,35	60,00% 14.612,03		100,00% 24.353,38
9	DEPOSITO	1.737,97	50,00% 868,99	50,00% 868,98		100,00% 1.737,97
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	4.651,87	50,00% 2.325,94	50,00% 2.325,93		100,00% 4.651,87
11	DIRETORIA	4.581,68	50,00% 2.290,84	50,00% 2.290,84		100,00% 4.581,68
12	DISPENSA	1.669,10	50,00% 834,55	50,00% 834,55		100,00% 1.669,10
	COZINHA	5.358,57	50,00% 2.679,29	50,00% 2.679,28		100,00% 5.358,57
14	BANHEIROS	28.277,37	40,00% 11.310,95	60,00% 16.966,42		100,00% 28.277,37
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	67.675,32	40,00% 27.070,13	60,00% 40.605,19		100,00% 67.675,32
16	CASA DE GÁS	685,82	50,00% 342,91	50,00% 342,91		100,00% 685,82
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.906,26	20,00% 1.581,25	80,00% 6.325,01		100,00% 7.906,26
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.393,66	20,00% 278,73	80,00% 1.114,93		100,00% 1.393,66
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.145,88	20,00% 1.029,18	80,00% 4.116,70		100,00% 5.145,88
20	FACHADA / MURO	52.054,31	10,00% 5.205,43	90,00% 46.848,88		100,00% 52.054,31
21	COBERTURA	45.776,99		100,00% 45.776,99		100,00% 45.776,99
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.187,37	40,98% 41.056,78	59,02% 59.130,59		100,00% 100.187,37
		469.609,84	192.440,82	277.169,02	0,00	469.609,84
			192.440,82	469.609,84	469.609,84	469.609,84

TOTAL Mão de Obra:	21,6238
VALOR:	21,62

**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	7,6950	8,8493
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1405	0,1628
TOTAL Material:						9,0121
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06544000	16,7700	1,0974
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06544000	20,7700	1,3592
TOTAL Mão de Obra:						2,4566
VALOR:						11,47

**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	6,7068	7,7128
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1405	0,1628
TOTAL Material:						7,8756
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05726000	16,7700	0,9603
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05726000	20,7700	1,1893
TOTAL Mão de Obra:						2,1496
VALOR:						10,03

**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	23,9517	6,2274
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,2141	12,2569
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,1780	2,7945
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8394	5,8743
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,1081	9,4865
TOTAL Material:						38,8396
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10430000	16,7700	18,5191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10430000	20,7700	22,9363
TOTAL Mão de Obra:						41,4554
VALOR:						78,10

**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	18,2200	13,0091
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0091
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,6750	50,7931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,7139	38,6946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4536	179,6256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8590	12,5105
TOTAL Material:						281,6238
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90800000	15,5500	76,3194
TOTAL Mão de Obra:						76,3194
VALOR:						370,95

**2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63600000	20,7700	33,9797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90800000	15,5500	76,3194
TOTAL Mão de Obra:						110,2991
VALOR:						110,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06544000	16,7700	1,0974
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06544000	20,7700	1,3592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4566</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</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	6,7068	7,7128
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1405	0,1628
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,8756</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05726000	16,7700	0,9603
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05726000	20,7700	1,1893
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,1496</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,03</b>	

**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	0,28000000	23,9517	6,2274
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,2141	12,2589
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,1780	2,7945
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8394	5,8743
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,1081	9,4865
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,6396</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10430000	16,7700	18,5191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10430000	20,7700	22,9363
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,4554</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,10</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	18,2200	13,0091
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>13,0091</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,6750	50,7931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,7139	38,6946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4538	179,6256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8590	12,5105
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,6238</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90800000	15,5500	76,3194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>76,3194</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>370,95</b>	

**2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63600000	20,7700	33,9797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90800000	15,5500	76,3194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,2991</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,30</b>	

**2.5.1. 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	7,6850	8,8493
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1405	0,1628
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0121</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06544000	16,7700	1,0974
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06544000	20,7700	1,3592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4566</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	321,2400	12,8496
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	186,7100	7,4684
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>20,3180</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,33</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24540000	20,7700	5,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45400000	15,5500	38,1597
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,2567</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,26</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04090000	20,7700	0,8495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40900000	15,5500	6,3600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7000	0,4200
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,4200</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,0896	3,9289
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6568	1,5941
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4536	0,3629
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,7501	2,2125
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8161	2,9816
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4877	1,4244
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,5024</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61350000	16,7700	10,2884
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,94070000	20,7700	19,5383
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,8267</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,75</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49080000	20,7700	10,1939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,8258</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,4925</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>485,4725</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420

VALOR: 43,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04090000	20,7700	0,8495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40900000	15,5500	6,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,21</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7000	0,4200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4200</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,0896	3,9269
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6568	1,5941
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4536	0,3629
I0987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,7501	2,2125
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8161	2,9816
I1102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4877	1,4244
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5024</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61350000	16,7700	10,2884
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,94070000	20,7700	19,5383
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,8267</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,75</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49080000	20,7700	10,1939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8258</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,4925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>485,4725</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>					<b>642,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,0531	198,0531



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7000	0,4200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4200</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,0896	3,9269
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6568	1,5941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4536	0,3629
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,7501	2,2125
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8161	2,9816
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4877	1,4244
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,5024</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61350000	16,7700	10,2884
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,94070000	20,7700	19,5383
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,8267</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,75</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49080000	20,7700	10,1939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,8258</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,4925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7088
<b>TOTAL Material:</b>						<b>485,4725</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>						<b>642,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,0531	198,0531
<b>TOTAL Material:</b>						<b>198,0531</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9482	175,9482
<b>TOTAL Material:</b>						<b>175,9482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,95</b>





11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8161	2,9816
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4877	1,4244
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,5024</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61350000	16,7700	10,2884
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,94070000	20,7700	19,5383
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,8267</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,75</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49080000	20,7700	10,1939
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,8258</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,4925</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>485,4725</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>156,7477</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>642,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,0531	198,0531
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>198,0531</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>198,05</b>

**6.4.3. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9482	175,9482
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>175,9482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>175,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,7817</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5269
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,0218</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,80</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81600000	15,5500	152,6388
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>564,3235</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.355,19</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6750	0,3335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4536	1,1022
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4357</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08180000	20,7700	1,6990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12270000	15,5500	1,9080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,04</b>

**7.2.2. 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	0,49080000	20,7700	10,1939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8258</b>

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,4925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,32</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20450000	20,7700	4,2475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20450000	15,5500	3,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,4275</b>

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	359,2500	2,1555
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,1555</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,58</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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57260000	20,7700	11,8929
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57260000	15,5500	8,9039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,7968</b>

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,9100	6,0782
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,0782</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,88</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,2200	0,6559
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,6559</b>

  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6750	1,8152
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7139	2,7154
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4536	4,9896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5202</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32720000	20,7700	6,7959
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89980000	15,5500	13,9919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,7878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,96</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0100	0,2020



**7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4455	0,2228
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,3710	3,3170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5398</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24540000	16,7700	4,1154
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	20,7700	5,9485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,60</b>

**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	13,9239	0,5570
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2419	3,2387
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,2708	1,3352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4455	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3091</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	16,7700	4,8013
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32720000	20,7700	6,7959
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,5972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,91</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06135000	15,5500	0,9540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,9540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,6750	0,8201
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8910	1,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4536	0,9888
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5508	13,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,5213</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81800000	20,7700	16,9899
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91616000	15,5500	14,2463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,2362</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,76</b>

**8.1.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,2200	13,0091
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>13,0091</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,7031	462,1860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1405	9,7686
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,6750	34,0899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,7139	54,1848
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4536	148,5994
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,2141	6,1285
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,1780	22,3560
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,1081	40,5405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>777,8537</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,06140000	16,7700	168,7297
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92640000	20,7700	81,5513
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,13500000	20,7700	127,4240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83600000	20,7700	38,1997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91600000	15,5500	152,6388



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3888	8,1648
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,5232	1,8157
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0896	1,9634
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4536	12,0567
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,7501	0,4425
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8161	2,9816
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4877	1,4244
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1178	2,7945
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,6436</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,22700000	20,7700	25,4848
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98160000	20,7700	20,3878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98160000	15,5500	15,2639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>61,1365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,54</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7088
<b>TOTAL Material:</b>						<b>485,4725</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>						<b>642,22</b>

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

Material		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	198,0531	198,0531
<b>TOTAL Material:</b>						<b>198,0531</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9482	175,9482
<b>TOTAL Material:</b>						<b>175,9482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,7817</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5289
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0218</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,80</b>



VALOR: 35,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2. 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>485,4725</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>					<b>642,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7817</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5269
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,0218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4455	0,2228
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,3710	3,3170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5398</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24540000	16,7700	4,1154
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	20,7700	5,9465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0619</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,9239	0,5570
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2419	3,2387
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,2708	1,3352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4455	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,3091</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	16,7700	4,8013
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32720000	20,7700	6,7959
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,5972</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,91</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06135000	15,5500	0,9540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,9540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,95</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>485,4725</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>156,7477</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>642,22</b>

10.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,0531	198,0531
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>198,0531</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>198,05</b>

10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9482	175,9482	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>175,9482</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>175,95</b>

10.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,7817</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5269	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,0218</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,80</b>

10.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4455	0,2228
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,3710	3,3170
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,5398</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24540000	16,7700	4,1154	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	20,7700	5,9465	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,0619</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,60</b>

10.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,9239	0,5570	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2419	3,2387	
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,2708	1,3352	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4455	0,1782	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,3091</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	16,7700	4,8013	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32720000	20,7700	6,7959	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,5972</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,91</b>



**11.5.1. 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	54,6750	0,5796
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>485,4725</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
O498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>					<b>642,22</b>

**11.5.2. 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	198,0531	198,0531
<b>TOTAL Material:</b>					<b>198,0531</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9482	175,9482
<b>TOTAL Material:</b>					<b>175,9482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>175,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7817</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5269
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,0218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,80</b>

**11.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4455	0,2228
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,3710	3,3170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5398</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24540000	16,7700	4,1154
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	20,7700	5,9465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0619</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,9239	0,5570
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2419	3,2387
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,2708	1,3352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4455	0,1782



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>158,7477</b>
<b>VALOR:</b>						<b>598,99</b>

**12.5.1. 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	5,9859	7,7817
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,7817</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5269
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0218</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,80</b>

**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	0,4455	0,2228
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,3710	3,3170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5398</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24540000	16,7700	4,1154
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	20,7700	5,9485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,9239	0,5570
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2419	3,2387
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,2708	1,3352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4455	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3091</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28630000	16,7700	4,8013
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32720000	20,7700	6,7959
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,5972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,91</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06135000	15,5500	0,9540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,9540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04090000	20,7700	0,8495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40900000	15,5500	6,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,21</b>

**13.1.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11452000	20,7700	2,3786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,19</b>

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

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





				TOTAL Material:		40,3202
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49080000	20,7700	10,1939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,8258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,15</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,9079	0,6775
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6775</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16380000	20,7700	3,3990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16360000	15,5500	2,5440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,9420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,62</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,7068	4,0241
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	60,5232	1,1499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4536	4,4589
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,5809	6,1390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,8590	1,5563
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6500	133,6500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9291	132,9291
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1482	30,1482
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6805	35,6805
<b>TOTAL Material:</b>						<b>349,7360</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63600000	16,7700	27,4357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63600000	20,3200	33,2435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63600000	20,7700	33,9797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63600000	15,5500	25,4398
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>120,0987</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,83</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,6750	0,5796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4536	0,7802
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7318	170,7318
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1178	6,7068
<b>TOTAL Material:</b>						<b>485,4725</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	16,7700	51,4420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14520000	20,7700	23,7858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>						<b>642,22</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,7817</b>



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11452000	20,7700	2,3786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14520000	15,5500	17,8079
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,1865</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,6750	0,8201
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8910	1,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4536	0,9888
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5508	13,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,5213</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81800000	20,7700	16,9899
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91616000	15,5500	14,2463
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,2362</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,76</b>

14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,6750	0,2187
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6568	1,8598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4536	0,7258
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8675	118,8675
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>121,6718</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96320000	20,7700	40,7757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92640000	15,5500	61,0555
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>101,8312</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>223,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6750	0,3335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4536	1,1022
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,4357</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08180000	20,7700	1,6990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12270000	15,5500	1,9080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,6070</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,04</b>

14.4.2. 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	0,49080000	20,7700	10,1939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,8258</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,4925</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6443	9,8658
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6858	30,4544
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,3202</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58896000	20,7700	12,2327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58896000	15,5500	9,1583
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,3910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,71</b>



**14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	54,6750	0,5796
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	133,0668	133,0668
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8910	1,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4538	0,7802
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,9827	59,9481
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	37,2600	37,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	35,2998	70,5996
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2187	1,7496
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	226,5570	226,5570
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	12,5874	2,5175
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,1178	6,7068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>541,2977</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,06750000	16,7700	51,4420
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,06750000	20,7700	63,7120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,14520000	20,7700	23,7858
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,14520000	15,5500	17,8079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>156,7477</b>
<b>VALOR:</b>					<b>698,05</b>

**14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	62,7264	62,7264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,7264</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,97342000	16,7700	16,3243
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,97342000	20,7700	20,2179
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,5422</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,27</b>

**14.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	3,7584	18,7920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,7920</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,53784000	20,7700	31,9409
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,85890000	15,5500	13,3559
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,2968</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	699,7000	3,7084
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,7084</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	320,7195	320,7195
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	169,6788	169,6788
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,3451	14,3451
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2268	0,1270
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,0750	12,1500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	23,4495	23,4495
<b>TOTAL Material:</b>					<b>540,4689</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,63600000	16,7700	27,4357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,63600000	20,3200	33,2435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>60,6792</b>
<b>VALOR:</b>					<b>601,15</b>

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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04090000	20,7700	0,8495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40900000	15,5500	6,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,21</b>

**15.2.1. 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	0,49080000	20,7700	10,1939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49080000	15,5500	7,6319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8258</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7000	17,4925
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,4925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,32</b>

**15.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	702,1400	126,3852
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,0500	13,5460
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,7100	4,0452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	429,6400	30,0748
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,9300	4,1236
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1000	35,1000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,6200	2,5944
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,1000	9,4120
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>225,2812</b>
<b>VALOR:</b>					<b>225,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7000	0,4200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4200</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,0896	3,9269
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6568	1,5941
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4536	0,3629
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,7501	2,2125
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8161	2,9816
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4877	1,4244
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5024</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61350000	16,7700	10,2884
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,94070000	20,7700	19,5383
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,8267</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,9859	7,7817
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7817</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26994000	16,7700	4,5269
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40900000	20,7700	8,4949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,0218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,80</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08135000	15,5500	0,9540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,9540</b>