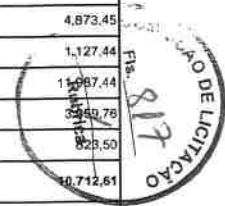


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Amontada</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>DATA:</b>	11/04/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>33.903,14</b>	<b>43.097,68</b>
1.1	COM-68678463	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	16.951,57	21.548,84	33.903,14	43.097,68
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.195,20</b>	<b>1.519,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	199,20	253,22	1.195,20	1.519,32
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES</b>							<b>90.310,40</b>	<b>114.798,54</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTO</b>							<b>17.346,69</b>	<b>22.051,04</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	584,66	743,22	3.601,51	4.578,24
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	740,98	941,93	13.745,18	17.472,80
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>12.679,58</b>	<b>16.117,24</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	50,35	64,00	1.305,07	1.658,88
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	32,30	41,06	692,51	880,33
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	15,65	19,89	2.842,82	3.613,02
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	13,73	17,45	237,39	301,71
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	128,88	163,83	3.859,96	4.906,71
3.2.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	670,81	852,73	3.005,23	3.820,23
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	164,42	209,01	736,60	936,36
<b>3.3</b>	<b>CINTA DE CONCRETO</b>							<b>13.725,82</b>	<b>17.446,78</b>
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	15,65	19,89	3.332,51	4.235,38
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	13,73	17,45	771,76	980,86
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	128,88	163,83	6.748,16	8.578,14
3.3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	670,81	852,73	2.307,59	2.933,39
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	164,42	209,01	565,60	718,99
<b>3.4</b>	<b>VIGAS</b>							<b>17.442,61</b>	<b>22.171,59</b>
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	15,65	19,89	3.834,56	4.873,45
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	13,73	17,45	887,10	1.127,44
3.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	128,88	163,83	9.430,15	11.987,44
3.4.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	670,81	852,73	2.642,99	3.359,75
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	164,42	209,01	647,81	828,50
<b>3.5</b>	<b>PILARES</b>							<b>8.427,75</b>	<b>10.712,61</b>
3.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,96	15,65	19,89	1.977,53	2.513,30

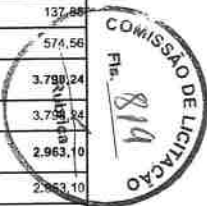


3.5.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	13,73	17,45	448,15	569,57
3.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	128,88	163,83	4.314,90	5.485,03
3.5.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	670,81	852,73	1.365,04	1.722,51
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	164,42	209,01	332,13	422,20
3.6	<b>LAJES</b>							<b>20.688,15</b>	<b>26.299,30</b>
3.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	151,94	193,15	20.688,15	26.299,30
4	<b>SALA 01</b>							<b>13.127,40</b>	<b>16.687,86</b>
4.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>560,38</b>	<b>712,44</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	64,56	82,07	108,46	137,88
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	10,76	13,68	451,92	574,56
4.2	<b>PISOS</b>							<b>2.988,00</b>	<b>3.798,24</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	62,25	79,13	2.988,00	3.798,24
4.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.331,00</b>	<b>2.963,10</b>
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	55,50	70,55	2.331,00	2.963,10
4.4	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.188,55</b>	<b>5.324,48</b>
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
4.5	<b>PINTURA</b>							<b>2.990,50</b>	<b>3.801,69</b>
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	30,82	39,18	2.835,44	3.604,56
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
4.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>68,97</b>	<b>87,91</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,57	1,42	1,81	68,97	87,91
5	<b>SALA 02</b>							<b>13.127,40</b>	<b>16.687,86</b>
5.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>560,38</b>	<b>712,44</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	64,56	82,07	108,46	137,88
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	10,76	13,68	451,92	574,56
5.2	<b>PISOS</b>							<b>2.988,00</b>	<b>3.798,24</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	62,25	79,13	2.988,00	3.798,24
5.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.331,00</b>	<b>2.963,10</b>
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	55,50	70,55	2.331,00	2.963,10
5.4	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.188,55</b>	<b>5.324,48</b>
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96



*(Handwritten mark)*

5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.990,50</b>	<b>3.801,69</b>
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	30,82	39,18	2.835,44	3.604,56
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>68,97</b>	<b>87,91</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,57	1,42	1,81	68,97	87,91
<b>6</b>	<b>SALA 03</b>							<b>13.126,59</b>	<b>16.686,83</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>560,38</b>	<b>712,44</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	64,56	82,07	108,46	137,88
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	10,76	13,68	451,92	574,56
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.988,00</b>	<b>3.798,24</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	62,25	79,13	2.988,00	3.798,24
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.331,00</b>	<b>2.963,10</b>
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	55,50	70,55	2.331,00	2.963,10
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.188,55</b>	<b>5.324,48</b>
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDA-FRONTAL E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.990,50</b>	<b>3.801,69</b>
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	30,82	39,18	2.835,44	3.604,56
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>68,16</b>	<b>86,88</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,42	1,81	68,16	86,88
<b>7</b>	<b>SALA 04</b>							<b>13.126,59</b>	<b>16.686,83</b>
<b>7.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>560,38</b>	<b>712,44</b>
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	64,56	82,07	108,46	137,88
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	10,76	13,68	451,92	574,56
<b>7.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.988,00</b>	<b>3.798,24</b>
7.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	62,25	79,13	2.988,00	3.798,24
<b>7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.331,00</b>	<b>2.963,10</b>
7.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	55,50	70,55	2.331,00	2.963,10
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.188,55</b>	<b>5.324,48</b>



7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
7.5	<b>PINTURA</b>							<b>2.990,50</b>	<b>3.801,69</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	30,82	39,18	2.835,44	3.604,56
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
7.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>68,16</b>	<b>86,88</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,42	1,81	68,16	86,88
8	<b>SALA 05 - SALA NOVA</b>							<b>37.084,01</b>	<b>47.140,21</b>
8.1	<b>ALVENARIA</b>							<b>6.494,48</b>	<b>8.255,48</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	71,03	90,29	6.392,70	8.126,10
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.035,54	2.587,58	101,78	129,38
8.2	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>14.172,12</b>	<b>18.014,52</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	8,09	10,28	1.456,20	1.850,40
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	55,50	70,55	9.990,00	12.699,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	14,89	18,93	714,72	908,64
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	41,90	53,26	2.011,20	2.556,48
8.3	<b>PISOS</b>							<b>9.231,84</b>	<b>11.735,52</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	50,34	63,99	2.416,32	3.071,52
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	141,99	180,50	6.815,52	8.664,00
8.4	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.188,55</b>	<b>5.324,48</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
8.5	<b>PINTURA</b>							<b>2.928,86</b>	<b>3.723,33</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,82	39,18	2.773,80	3.526,20
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
8.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>68,16</b>	<b>86,88</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,42	1,81	68,16	86,88
9	<b>SALA 06 - SALA NOVA</b>							<b>37.084,01</b>	<b>47.140,21</b>
9.1	<b>ALVENARIA</b>							<b>6.494,48</b>	<b>8.255,48</b>
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	71,03	90,29	6.392,70	8.126,10
9.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.035,54	2.587,58	101,78	129,38



*[Handwritten signature]*

9.2	REVESTIMENTOS							14.172,12	18.014,52
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	8,09	10,26	1.456,20	1.850,40
9.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	55,50	70,55	9.990,00	12.699,00
9.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	14,89	18,93	714,72	908,64
9.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	41,90	53,26	2.011,20	2.556,48
9.3	PISOS							9.231,84	11.735,52
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	50,34	63,99	2.416,32	3.071,52
9.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	141,99	180,50	6.815,52	8.664,00
9.4	ESQUADRIAS							4.188,55	5.324,48
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LIN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
9.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	305,74	388,66	1.834,44	2.331,96
9.4.3	C2672	VIDRO COMLIM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	224,28	285,10	1.345,68	1.710,60
9.5	PINTURA							2.928,86	3.723,33
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	30,82	39,18	2.773,80	3.526,20
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
9.6	LIMPEZA GERAL							68,16	86,88
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,42	1,81	68,16	86,88
10	DEPÓSITO							2.665,67	3.388,64
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							111,37	141,59
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	10,76	13,68	111,37	141,59
10.2	PISOS							178,04	226,31
10.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	62,25	79,13	178,04	226,31
10.3	REVESTIMENTOS							574,43	730,19
10.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	55,50	70,55	574,43	730,19
10.4	ESQUADRIAS							1.008,43	1.281,92
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
10.5	PINTURA							789,34	1.003,45
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	30,82	39,18	634,26	806,32
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
10.6	LIMPEZA GERAL							4,06	5,18
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,42	1,81	4,06	5,18
11	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							7.012,79	8.974,80



*[Handwritten signature]*

11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							317,71	403,98
11.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	4,04	5,14	58,18	74,02
11.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	64,56	82,07	14,20	18,06
11.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	10,76	13,68	245,33	311,90
11.2	FORRO							981,50	1.247,62
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	68,16	86,64	981,50	1.247,62
11.3	PISOS							896,40	1.139,47
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	62,25	79,13	896,40	1.139,47
11.4	REVESTIMENTOS							1.265,40	1.608,54
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	55,50	70,55	1.265,40	1.608,54
11.5	ESQUADRIA							1.803,46	2.292,56
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
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	305,74	388,66	458,51	582,99
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	224,28	285,10	336,42	427,65
11.6	PINTURA							1.727,87	2.196,57
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	30,82	39,18	1.528,67	1.943,33
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
11.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	21,02	26,72	44,14	56,11
11.7	LIMPEZA GERAL							20,45	26,06
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,42	1,81	20,45	26,06
12	DIRETORIA							8.910,47	8.784,67
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							259,53	329,96
12.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	64,56	82,07	14,20	18,06
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	10,76	13,68	245,33	311,90
12.2	FORRO							981,50	1.247,62
12.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	68,16	86,64	981,50	1.247,62
12.3	PISOS							896,40	1.139,47
12.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	62,25	79,13	896,40	1.139,47
12.4	REVESTIMENTOS							1.265,40	1.608,54
12.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	55,50	70,55	1.265,40	1.608,54
12.5	ESQUADRIAS							1.803,46	2.292,56
12.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
12.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	305,74	388,66	458,51	582,99
12.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	224,28	285,10	336,42	427,65



<b>12.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.683,73</b>	<b>2.140,48</b>
12.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	30,82	39,18	1.528,67	1.943,33
12.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	19,09	24,27	64,14	81,55
12.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
<b>12.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>20,45</b>	<b>26,08</b>
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,42	1,81	20,45	26,08
<b>13</b>	<b>DISPENSA</b>							<b>2.591,11</b>	<b>3.293,89</b>
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>111,37</b>	<b>141,59</b>
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	10,76	13,68	111,37	141,59
<b>13.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>178,04</b>	<b>226,31</b>
13.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	62,25	79,13	178,04	226,31
<b>13.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>574,43</b>	<b>730,19</b>
13.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	55,50	70,55	574,43	730,19
<b>13.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>972,63</b>	<b>1.236,41</b>
13.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	972,63	1.236,41	972,63	1.236,41
<b>13.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>750,58</b>	<b>954,17</b>
13.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	30,82	39,18	634,28	806,32
13.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	19,09	24,27	48,11	61,16
13.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	27,06	34,40	68,19	86,69
<b>13.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>4,06</b>	<b>5,18</b>
13.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,42	1,81	4,06	5,18
<b>14</b>	<b>COZINHA</b>							<b>8.071,52</b>	<b>10.260,92</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>607,86</b>	<b>772,72</b>
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	10,76	13,68	172,70	219,56
14.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	30,13	38,30	348,00	442,37
14.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	64,56	82,07	87,16	110,79
<b>14.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>3.518,24</b>	<b>4.472,33</b>
14.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	86,95	110,53	1.656,40	2.105,88
14.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	10,14	12,89	193,17	245,55
14.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	55,50	70,55	1.057,28	1.343,98
14.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	407,59	518,13	611,39	775,50
<b>14.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.441,44</b>	<b>1.832,31</b>
14.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	33,02	41,98	381,38	484,87
14.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	81,64	103,78	942,94	1.198,66
14.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	10,14	12,89	117,12	148,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 11/11/2017  
 8,83

<b>14.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>769,52</b>	<b>978,21</b>
14.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	769,52	978,21	769,52	978,21
<b>14.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.008,43</b>	<b>1.281,92</b>
14.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,43	1.281,92	1.008,43	1.281,92
<b>14.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>709,63</b>	<b>902,12</b>
14.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	30,82	39,18	494,66	628,84
14.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,38	19,09	24,27	64,14	81,56
14.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,06	34,40	90,92	115,58
14.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	21,02	26,72	59,91	76,15
<b>14.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>16,40</b>	<b>20,91</b>
14.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,42	1,81	16,40	20,91
<b>15</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>42.944,33</b>	<b>54.590,55</b>
<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>1.289,74</b>	<b>1.639,51</b>
15.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	64,56	82,07	621,71	790,33
15.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	21,36	27,14	128,70	162,84
15.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	30,13	38,30	539,93	688,34
<b>15.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>4.696,50</b>	<b>5.969,97</b>
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	71,03	90,29	4.696,50	5.969,97
<b>15.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>							<b>4.724,89</b>	<b>6.006,31</b>
15.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	301,91	383,79	4.724,89	6.006,31
<b>15.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>8.483,36</b>	<b>10.783,63</b>
15.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	8,09	10,28	534,91	679,71
15.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	55,50	70,55	3.659,66	4.654,77
15.4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	81,64	103,78	3.806,06	4.838,22
15.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	10,14	12,89	472,73	600,93
<b>15.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.433,60</b>	<b>3.093,66</b>
15.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	33,02	41,98	643,89	818,61
15.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	81,64	103,78	1.591,98	2.023,71
15.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	10,14	12,89	197,73	251,36
<b>15.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>6.477,13</b>	<b>8.233,73</b>
15.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.008,43	1.281,92	2.016,86	2.563,84
15.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.094,53	1.391,37	2.189,06	2.782,54
15.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	182,86	232,45	1.053,27	1.338,63
15.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	202,99	258,04	1.217,94	1.548,24
<b>15.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>12.183,92</b>	<b>15.488,16</b>



*[Handwritten signature]*



15.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	925,71	1.176,76	7.405,68	9.414,08
15.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	597,28	759,26	4.778,24	6.074,08
15.8	<b>PINTURA</b>							<b>2.627,50</b>	<b>3.340,26</b>
15.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	30,62	39,18	1.436,83	1.826,57
15.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	19,09	24,27	492,52	626,17
15.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	27,06	34,40	698,15	897,52
15.9	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>27,69</b>	<b>35,30</b>
15.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,42	1,81	27,69	35,30
16	<b>PÁTIO E CIRCULAÇÃO</b>							<b>115.174,20</b>	<b>146.411,67</b>
16.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>5.349,36</b>	<b>6.800,71</b>
16.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	27,98	35,57	3.000,02	3.813,82
16.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	10,76	13,68	2.349,34	2.886,89
16.2	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>12.117,87</b>	<b>15.403,89</b>
16.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	55,50	70,55	12.117,87	15.403,89
16.3	<b>CALÇADA</b>							<b>56.189,21</b>	<b>71.402,19</b>
16.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	335,88	426,97	56.189,21	71.402,19
16.4	<b>PISOS</b>							<b>5.998,41</b>	<b>7.624,97</b>
16.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,38	62,25	79,13	5.998,41	7.624,97
16.5	<b>PINTURA</b>							<b>35.402,52</b>	<b>45.005,80</b>
16.5.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	696,90	50,80	64,56	35.402,52	45.005,80
16.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>136,83</b>	<b>174,41</b>
16.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,42	1,81	136,83	174,41
17	<b>CASA DE GÁS</b>							<b>1.033,06</b>	<b>1.313,19</b>
17.1	<b>LAJE</b>							<b>186,89</b>	<b>237,57</b>
17.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	151,84	193,15	186,89	237,57
17.2	<b>ALVENARIA</b>							<b>230,14</b>	<b>292,54</b>
17.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	71,03	90,29	230,14	292,54
17.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>206,03</b>	<b>261,89</b>
17.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	8,09	10,28	26,21	33,31
17.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	55,50	70,55	179,82	228,58
17.4	<b>PISOS</b>							<b>74,98</b>	<b>95,22</b>
17.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	50,34	63,99	36,24	46,05
17.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	53,61	68,40	38,74	49,25
17.5	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>214,14</b>	<b>272,21</b>



*[Handwritten signature]*

17.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,00	214,14	272,21	214,14	272,21
<b>17.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>120,88</b>	<b>153,88</b>
17.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	30,82	39,18	99,86	126,94
17.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	21,02	26,72	21,02	26,72
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>11.563,50</b>	<b>14.699,40</b>
<b>18.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>6.422,40</b>	<b>8.164,08</b>
18.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	267,60	340,17	6.422,40	8.164,08
<b>18.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>5.141,10</b>	<b>6.535,32</b>
18.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	128,73	163,64	4.376,82	5.563,76
18.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	90,45	114,98	361,80	459,92
18.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	100,62	127,91	402,48	511,64
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.250,90</b>	<b>2.861,35</b>
19.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	546,11	694,22	546,11	694,22
19.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	13,43	17,07	26,86	34,14
19.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	11,20	14,24	100,80	128,16
19.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	27,85	35,40	111,40	141,60
19.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	78,47	99,75	156,94	199,50
19.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	19,93	25,34	19,93	25,34
19.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	14,13	17,96	84,78	107,76
19.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,44	13,27	52,20	66,35
19.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	15,41	19,59	251,95	320,30
19.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	9,78	12,43	109,44	139,09
19.11	C1730	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	7,23	9,19	21,69	27,57
19.12	C1729	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,65	7,18	5,65	7,18
19.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,41	18,32	43,23	54,96
19.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,22	11,72	55,32	70,32
19.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,86	9,99	15,72	19,98
19.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	6,29	8,00	75,48	96,00
19.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	13,32	16,93	53,28	67,72
19.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	130,03	165,29	520,12	661,18
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>8.085,99</b>	<b>10.278,96</b>
20.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	48,51	61,67	194,04	245,65
20.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	32,67	41,53	130,68	164,17
20.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	26,39	33,55	311,67	395,59
20.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	18,63	23,68	72,28	91,88
20.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	43,66	55,50	858,79	1.091,85
20.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	48,84	62,09	146,52	186,27



20.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	50,39	84,06	201,56	256,24
20.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	16,36	20,80	49,08	62,40
20.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	18,06	22,96	126,42	160,72
20.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	37,26	47,36	223,56	284,16
20.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	22,28	28,32	133,68	169,92
20.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	20,30	25,81	20,30	25,81
20.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	35,27	44,84	35,27	44,84
20.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	29,80	37,88	29,80	37,88
20.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	28,76	36,56	86,28	109,68
20.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,60	73,22	57,60	73,22
20.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	52,30	66,46	156,90	199,44
20.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	294,61	374,51	106,06	134,82
20.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.145,50	6.540,96	5.145,50	6.540,96
<b>21</b>	<b>FACHADA / MURO</b>							<b>80.024,08</b>	<b>101.726,54</b>
<b>21.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>75.294,86</b>	<b>95.714,36</b>
21.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	346,98	441,08	75.294,66	95.714,36
<b>21.2</b>	<b>GRADIL</b>							<b>2.473,40</b>	<b>3.144,20</b>
21.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	618,35	786,05	2.473,40	3.144,20
<b>21.3</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.256,02</b>	<b>2.867,98</b>
21.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNWEXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	30,82	39,18	2.256,02	2.867,98
<b>22</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>72.093,25</b>	<b>91.645,79</b>
<b>22.1</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>							<b>32.160,37</b>	<b>40.882,34</b>
22.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	9,22	11,72	4.648,36	5.908,76
22.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	54,57	69,37	27.512,01	34.973,58
<b>22.2</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>							<b>39.932,88</b>	<b>50.763,45</b>
22.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	118,39	150,50	23.225,75	29.525,09
22.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	81,30	103,35	15.949,43	20.275,20
22.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	31,31	39,80	757,70	963,16
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>166.110,06</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>612.505,61</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>778.615,67</b>	

Setecentos e Setenta e Oito Mil Selscentos e Quinze reais e Sessenta e Sete centavos

Kiviania R. de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 0616632010






Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PROF.	
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				43.097,68	5,54	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.519,32	0,20	
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES				114.798,54	14,74	
4	SALA 01				16.687,86	2,14	
5	SALA 02				16.687,86	2,14	
6	SALA 03				16.686,83	2,14	
7	SALA 04				16.686,83	2,14	
8	SALA 05 - SALA NOVA				47.140,21	6,05	
9	SALA 06 - SALA NOVA				47.140,21	6,05	
10	DEPÓSITO				3.388,64	0,44	
11	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA				8.914,80	1,14	
12	DIRETORIA				8.784,67	1,13	
13	DISPENSA				3.293,86	0,42	
14	COZINHA				10.260,62	1,32	
15	BANHEIROS				64.590,55	7,01	
16	PÁTIO E CIRCULAÇÃO				146.411,97	18,80	
17	CASA DE GÁS				1.313,19	0,17	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.699,40	1,89	
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.861,35	0,37	
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				10.278,96	1,32	
21	FACHADA / MURO				101.726,54	13,07	
22	COBERTURA				91.645,79	11,77	
					VALOR BDI TOTAL:	166.110,06	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	612.505,61	
					VALOR TOTAL:	778.615,67	



Setecentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quinze reais e Sessenta e Sete centavos

  
 Kivia Livia R. de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 06166320/0



Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO





**Amontada**  
PREFEITURA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 11/04/2023	BDI: 27,15%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA	94,44%
		MES	47,45%
		REP.	04/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.097,68	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>21.548,84</b>	<b>21.548,84</b>	<b>43.097,68</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.519,32	100,00%		100,00' %
			<b>1.519,32</b>		<b>1.519,32</b>
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	114.798,54	100,00%		100,00' %
			<b>114.798,54</b>		<b>114.798,54</b>
4	SALA 01	16.687,86	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>8.343,93</b>	<b>8.343,93</b>	<b>16.687,86</b>
5	SALA 02	16.687,86	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>8.343,93</b>	<b>8.343,93</b>	<b>16.687,86</b>
6	SALA 03	16.686,83	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>8.343,42</b>	<b>8.343,41</b>	<b>16.686,83</b>
7	SALA 04	16.686,83	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>8.343,42</b>	<b>8.343,41</b>	<b>16.686,83</b>
8	SALA 05 - SALA NOVA	47.140,21	40,00%	60,00%	100,00' %
			<b>18.856,08</b>	<b>28.284,13</b>	<b>47.140,21</b>
9	SALA 06 - SALA NOVA	47.140,21	40,00%	60,00%	100,00' %
			<b>18.856,08</b>	<b>28.284,13</b>	<b>47.140,21</b>
10	DEPÓSITO	3.388,64	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>1.694,32</b>	<b>1.694,32</b>	<b>3.388,64</b>
11	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	8.914,80	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>4.457,40</b>	<b>4.457,40</b>	<b>8.914,80</b>
12	DIRETORIA	8.784,67	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>4.392,34</b>	<b>4.392,33</b>	<b>8.784,67</b>
13	DISPENSA	3.293,85	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>1.646,93</b>	<b>1.646,92</b>	<b>3.293,85</b>
14	COZINHA	10.260,62	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>5.130,31</b>	<b>5.130,31</b>	<b>10.260,62</b>
15	BANHEIROS	54.590,55	40,00%	60,00%	100,00' %
			<b>21.836,22</b>	<b>32.754,33</b>	<b>54.590,55</b>
16	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	146.411,97	40,00%	60,00%	100,00' %
			<b>58.564,79</b>	<b>87.847,18</b>	<b>146.411,97</b>
17	CASA DE GÁS	1.313,19	50,00%	50,00%	100,00' %
			<b>656,60</b>	<b>656,59</b>	<b>1.313,19</b>
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.699,40	20,00%	80,00%	100,00' %
			<b>2.939,88</b>	<b>11.759,52</b>	<b>14.699,40</b>
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.861,35	20,00%	80,00%	100,00' %
			<b>572,27</b>	<b>2.289,08</b>	<b>2.861,35</b>
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.278,96	20,00%	80,00%	100,00' %
			<b>2.055,79</b>	<b>8.223,17</b>	<b>10.278,96</b>
21	FACHADA / MURO	101.726,54	10,00%	90,00%	100,00' %
			<b>10.172,65</b>	<b>91.553,89</b>	<b>101.726,54</b>
22	COBERTURA	91.645,79		100,00%	100,00' %
				<b>91.645,79</b>	<b>91.645,79</b>
		778.615,67	<b>323.073,06</b>	<b>455.542,61</b>	778.615,67
			<b>323.073,06</b>	<b>778.615,67</b>	

Kivia Lima  
 Engenheiro  
 CREA 001.2010



Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 7. COMPOSIÇÃO DO BDI



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	11/04/2023 BDI: 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B (BENEFICIO)</b>	
S+G	GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>GRUPO D (Impostos)</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,12%

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



KIVI  Oliveira  
Civil  
CRLP: 0016632010



Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 8. ENCARGOS SOCIAIS





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 11/04/2023	IBDI : 27,12%			
<b>Amontada</b> PREFEITURA	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AMONTADA - CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Kivya Lúcia R. de Oliveira  
Engenheira CIVIL  
CREA: 0616631310



Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCUINHO	DATA:	11/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.1. COM-68678463 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÉS)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MES/TRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	6.125,79	6.125,79
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,50000000	21.651,57	10.825,79
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16.951,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16.951,57</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	44.4100	45.298,2
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	38.4500	38.450,0
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16.6400	74.880,0
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,1600	2.574,0
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>161.202,2</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>199,20</b>

**3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	142,1908	51,8709
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7600	83,2200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	115,7408	127,3140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>262,4049</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	25,2108	151,2648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	19,0000	171,0000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>322,2648</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>584,66</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>159,8000</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	25,2108	214,2918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	19,0000	174,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>389,0918</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,90000000	640,3000	192,0900
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>182,0900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>740,98</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	19,0000	50,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,35</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>32,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,38</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,0813</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300	1,5544
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2108	2,0169
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,5713</b>



VALOR: 15,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6090</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1248</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	70,4400
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"X10"	SEINFRA	M	1,20000000	10,6400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,8500
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	13,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,6138</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>60,2648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,88</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2447
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>19,4458</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	142,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	138,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>537,3629</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>114,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>670,81</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>164,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,0943</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,5112</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6090</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1248</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,73</b>



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	0,25000000	70,4400	18,3144
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	16,6400	19,9680
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	6,8500	10,4805
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	13,7100	16,0407
TOTAL Material:					66,9136
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	19,4300	26,2305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:					60,2640
VALOR:					128,88

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	27,2047	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4456
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	142,1900	132,0945
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	120,2800	75,4156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	138,2400	28,8922
TOTAL Material:					537,3623
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000
VALOR:					670,81

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					164,4200
VALOR:					164,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	10,1700	11,6955
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					12,0813
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	19,4300	1,5544
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09000000	25,2100	2,0168
TOTAL Mão de Obra:					3,5712
VALOR:					15,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,8900	10,2255
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					10,6113
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	19,4300	1,3601
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248
VALOR:					13,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	0,25000000	70,4400	18,3144
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	16,6400	19,9680
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	6,8500	10,4805
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	13,7100	16,0407
TOTAL Material:					66,6136
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	19,4300	26,2305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:					60,2640



VALOR: 128,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	142,1900	132,0945
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800	75,4158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	138,2400	28,8922
TOTAL Material:						537,3623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR:						670,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						164,4200
VALOR:						164,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:						12,0813
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300	1,5544
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	2,0168
TOTAL Mão de Obra:						3,5712
VALOR:						15,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900	10,2235
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:						10,6093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300	1,3601
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:						3,1248
VALOR:						13,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	70,4400	18,3144
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,6400	19,9680
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 19RUJ/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,8500	10,4805
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3000mm	SEINFRA	M	1,17000000	13,7100	16,0407
TOTAL Material:						66,6136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,4300	26,2305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:						60,2640
VALOR:						128,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	142,1900	132,0945
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800	75,4158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	138,2400	28,8922
TOTAL Material:						537,3623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>114,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>670,81</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	50,4200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	114,0000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>164,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,42</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,8900	
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,1800	
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	21,6300	
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKS)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4572	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0448	
11916	TABUA DE 1" DE 3A L=30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9115	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,4038</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	0,02235	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	0,6500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,4733</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	23,9444	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	11,1220	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,0664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,94</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,5630	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	57,0000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>64,5630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,56</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,2605	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,5000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,76</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3500	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8136</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	6,0630	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,4340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,6090	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	3,4035	
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	4,3040	
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	2,0560	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8685</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,5725	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	26,5915	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,25</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,4000	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,5200</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	28,9700	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,9700</b>

VALOR: 55,50



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7650
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/HODATE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>778,1358</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>229,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.008,43</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>305,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,74</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,28</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8040</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,0168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4000</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRIÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1700</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,8843</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>



4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
					TOTAL Mão de Obra:	1,4250
					VALOR:	1,42

5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
					TOTAL Mão de Obra:	64,5630
					VALOR:	64,56

5.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
					TOTAL Mão de Obra:	10,7605
					VALOR:	10,76

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8138
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8138
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900	1,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
					TOTAL Material:	17,8685
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4500	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
					TOTAL Mão de Obra:	43,5640
					VALOR:	62,25

5.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
					TOTAL Mão de Obra:	26,5260
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
					TOTAL Serviço:	28,9703
					VALOR:	55,50

5.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	221,9000	221,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7900	1,3572
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUIARNIÇÃO DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
					TOTAL Material:	778,1328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
					TOTAL Mão de Obra:	229,2940
					VALOR:	1.008,43



5.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
TOTAL Material:					305,7400	
VALOR:					305,74	

5.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800	224,2800
TOTAL Material:					224,2800	
VALOR:					224,28	

5.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,0050
TOTAL Mão de Obra:					18,0169	
VALOR:					30,82	

5.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0850
TOTAL Material:					4,4300	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8255
TOTAL Mão de Obra:					14,6545	
VALOR:					19,09	

5.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,3000	0,8120
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1760	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845	
VALOR:					27,06	

5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250	
VALOR:					1,42	

6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630	
VALOR:					64,56	

6.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:					10,7605	
VALOR:					10,76	

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3500	0,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8100	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900	1,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8659</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,25</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,5260</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,9703</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11530	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>779,1339</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>229,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.008,43</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>305,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,74</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800	224,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,8040</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,0169</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,82</b>

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

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



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3453
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4403</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,6525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>

<b>6.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8368
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1529
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,1796</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,06</b>

<b>6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,42</b>

<b>7.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	19,0000	57,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>64,5630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,56</b>

<b>7.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,76</b>

<b>7.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8138
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8138</b>
<b>Material</b>						
10500	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900	1,4340
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	22,0900	3,3035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,7683</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,25</b>

<b>7.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,5260</b>
<b>Serviço</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,9703</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,50</b>

<b>7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,5000	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	9,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>779,1328</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4900	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.008,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>305,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,74</b>

**7.4.3. 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	224,2800	224,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,8040</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,5050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,9169</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,6525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,09</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,8000	0,8320
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,1759</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,06</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250

TOTAL Mão de Obra:	1,42
VALOR:	1,42



**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	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,4996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,5393</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,4900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71,03</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>19,4456</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	10,2200	613,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 DWG	SEINFRA	KG	1,20000000	19,2900	23,1460
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	142,1900	88,6555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800	105,8058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7600	248,9760
11691	PONTELETE - BARROTE DE 3 X3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,6400	9,9840
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,2400	30,4800
11916	TABUA DE 1" DE SA L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	13,7100	68,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.188,5900</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,4300	238,9890
11121	ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	25,2100	121,0080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	25,2100	189,0750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	19,0000	228,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>627,4920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.035,54</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7132</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,3710</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,09</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,5260</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,9703</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,50</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0525</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	640,3000	3,8418
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,8418</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,89</b>	

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







Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	25,2100	17,6470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,0000	13,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>30,9470</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0773 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	547,5800	10,9518
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>10,9518</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,89</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03320000	27,2347	0,9004
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,9004</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1500	4,7207
10280 BATA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,3730</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,34</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9082	0,3816
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3503	1,0803
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,4619</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,2900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,8200	4,3146
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7600	20,2008
10567 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	22,6900	0,6807
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,9100	4,7750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,8526</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>90,8670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,99</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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1500	1,5072
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/HIDRANTE	SEINFRA	UN	0,09000000	1,7300	0,1557
<b>TOTAL Material:</b>					<b>779,1328</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.008,43</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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
TOTAL Material:						305,7400
VALOR:						305,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800
TOTAL Material:					224,2800
VALOR:					224,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800
TOTAL Material:					11,8040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					19,0169
VALOR:					30,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,6950
TOTAL Material:					4,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,6250
TOTAL Mão de Obra:					14,8525
VALOR:					19,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2750
TOTAL Material:					10,1799

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,6075
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,0848
TOTAL Mão de Obra:					16,8943
VALOR:					27,06

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	3,7486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7609
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,0000
TOTAL Material:					24,5395

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					46,4900
VALOR:					71,03

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4450

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	613,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	29,1460





Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	142,1900	88,6553
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800	105,6058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	0,7500	248,9768
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	16,6400	9,9840
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,2400	30,4800
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	13,7100	68,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.186,5963</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,4300	238,9890
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	25,2100	121,0080
10496 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	25,2100	189,0750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	19,0000	228,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>827,9820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.035,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7500	1,8488
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7162</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,3710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,09</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	25,2100	15,1280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,5280</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02550000	1.158,8100	28,9703
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,9703</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,50</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0525</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	640,0000	3,8418
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,8418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,89</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	25,2100	17,6470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,0000	13,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9470</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	547,5800	10,9516
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9516</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,90</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,9804</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04100000	120,2800	5,2923
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7500	8,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,9630</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,34</b>



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	1.9082	0,3916
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	1,3563	1,0850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,4666</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,66000000	0,4900	10,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,8200	4,3146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7600	20,2008
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,63000000	22,6900	0,6807
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316	JUNTA PLÁSTICA 12MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,9100	4,7750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,8528</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>90,8670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,99</b>

**9.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,4072
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7500	10,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>778,1328</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.006,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>305,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>305,74</b>

**9.4.3. 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	224,2800	224,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,28</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-FOLIO 444	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0800	11,8040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,8040</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,0169</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,82</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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450