

1.9.10. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TPU BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7.249,00	R\$ 6.524,11
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 120,9843	R\$ 9,0738
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,5979</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3846</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,98</b>	

1.10.1. PESQU. 08 CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-91501366	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19.581,50	R\$ 19.581,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19.581,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19.581,50</b>	

1.10.2. PESQU. 09 ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82560206	ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.273,13	R\$ 7.273,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.273,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.273,13</b>	

1.10.3. PESQU. 10 BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-54605801	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.916,30	R\$ 3.916,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.916,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.916,30</b>	

1.10.4. PESQU. 11 GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39784361	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.338,43	R\$ 2.338,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.338,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.338,43</b>	

1.11.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0179	R\$ 1,0688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0688</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1070</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,18</b>	

1.11.2. PESQU. 01 ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-36543164	ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.832,89	R\$ 5.832,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.832,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.832,89</b>	

1.11.3. PESQU. 02 ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-75061348	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.186,36	R\$ 3.186,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.186,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.186,36</b>	

1.11.4. PESQU. 03 ELÍPTICO DUPLO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-65702699	ELÍPTICO DUPLO GALVANIZADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.576,29	R\$ 6.576,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6.576,29</b>	

VALOR: R\$ 6.576,29

**1.11.5. PESQU. 04 SURF DUPLD (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90606804 SURF DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.576,29	R\$ 6.576,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6.576,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.576,29</b>

**1.11.6. PESQU. 05 SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55659249 SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.806,09	R\$ 4.806,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.806,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.806,09</b>

**1.11.7. PESQU. 06 SIMULADOR DE CAMINHADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69214482 SIMULADOR DE CAMINHADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.717,58	R\$ 4.717,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.717,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.717,58</b>

**1.11.8. PESQU. 07 ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS PENDULO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41683786 ADUÇÃO E ABDUÇÃO D PERNAS PENDULO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.921,15	R\$ 4.921,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.921,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.921,15</b>

**1.11.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 176,33 (T)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 0,0000
I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,6900	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>
Caral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 0,4898</b>
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,49X</b>
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 176,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,40</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,5195</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

**2.1.1. COMP - PISJ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,09200000	R\$ 6.963,71	R\$ 639,96
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03100000	R\$ 19.999,74	R\$ 619,99
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 1.259,95</b>
<b>TOTAL PARA 12 MESES:</b>					<b>R\$ 15.119,49</b>
<b>FRAÇÃO 1005</b>					<b>R\$ 151,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,19</b>

**2.2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5455	R\$ 35,2364
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,2170	R\$ 28,2170
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2413	R\$ 64,0859
I1725 PREGO 18X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 14,1527	R\$ 2,1229
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,6622</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200

P  
 B  
 P

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Jelducum - Paraíba  
 2954  
 10  
 Assinatura

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
VALOR:	R\$ 158,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,4791	R\$ 1,2714
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2413	R\$ 42,7239
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5684	R\$ 2,5137
I1040	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,3046	R\$ 8,1930
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 11,3027	R\$ 32,0997
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,8017</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,8600	R\$ 40,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 71,9400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,74</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2842	R\$ 7,2268
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5194</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8368</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,36</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7179	R\$ 7,7256
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0182</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3572</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,38</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 19,7064</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 73,9767	R\$ 64,1304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 88,9526	R\$ 55,7733
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 219,3116
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 88,9526	R\$ 18,5911
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 357,8064</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 121,5600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 499,07</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,2800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,28</b>	

**2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

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

Comissão Permanente de Licitação  
 2955  
 Para  
 Assinatura  
 Prefeita Municipal

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,9767	R\$ 1,1097
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8497	R\$ 1,8524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,3698
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 11,7275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,0594</b>
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,5512</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,61</b>

**2.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 73,9767	R\$ 3,0552
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,8497	R\$ 5,2596
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6284	R\$ 3,8998
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 22,0477
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,2523</b>
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 20,2600	R\$ 33,2764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,5684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,82</b>

**2.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5520</b>
Material					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,2842	R\$ 8,4837
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 105,8403	R\$ 4,2336
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8193	R\$ 31,8193
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6284	R\$ 10,9090
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 88,9526	R\$ 8,0057
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0467	R\$ 0,3009
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,0448</b>
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,6340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,23</b>

**2.5.1.1. C2449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,0377	R\$ 14,0377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,0377</b>
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1284</b>
Serviço					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 597,9600	R\$ 0,5980
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,76</b>

**2.5.1.2. C5827 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
I0720 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,8100	R\$ 0,2077
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,8421</b>

D  
 W

Q

Comissão Permanente de Licitação  
 2956  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Itapicaci

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,9156</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5157</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,27</b>	

**2.5.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,8431</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 32,0484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,6940</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5157</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,05</b>	

**2.5.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8403	R\$ 121,7163
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 121,7163</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,3380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,05</b>	

**2.5.1.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,4746	R\$ 251,4746
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 251,4746</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,47</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9936</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 88,9526	R\$ 3,9139
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,9124
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2843</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,31</b>	

**2.5.1.7. COMP - OS PISJ CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - ESCOVADO E PIGMENTADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,78	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,46</b>	

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

Handwritten marks: a blue checkmark and the number '10'.

Handwritten mark: a blue checkmark.

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 119,21	R\$ 35,76
11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	7,62000000	R\$ 12,31	R\$ 93,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,55</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,26	R\$ 70,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 111,20</b>
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0858	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 443,26	R\$ 465,44
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 175,28	R\$ 184,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 649,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 890,70</b>

**2.5.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5270
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9783</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,70</b>

**2.5.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92430000	R\$ 73,9767	R\$ 1,7979
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,1080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9056</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,23</b>

**2.5.2.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,7789	R\$ 0,6465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0978</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,5742
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,0042</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,10</b>

**2.5.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,1419	R\$ 8,5676
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,6345	R\$ 41,3980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,9656</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,9264</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,89</b>

**2.5.2.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,8151	R\$ 3,3902
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3902</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P  
 W

P

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2800	R\$ 4,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4280
					VALOR:	R\$ 12,81

2.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,8403	R\$ 0,3704
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9497	R\$ 2,1243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5710
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6992	R\$ 1,3984
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3455	R\$ 9,3820
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2575	R\$ 5,2575
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9295	R\$ 3,8590
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0005	R\$ 3,0005
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6466	R\$ 3,6466
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8325	R\$ 4,5990
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,5765	R\$ 37,8825
					TOTAL Material:	R\$ 73,0912

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,4900
					VALOR:	R\$ 265,58

2.6.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,7179	R\$ 35,4033
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,6307	R\$ 1,3168
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4412
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,9526	R\$ 3,5581
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 31,8193	R\$ 12,7277
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,20000000	R\$ 0,9254	R\$ 10,1601
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,3027	R\$ 1,3563
					TOTAL Material:	R\$ 66,9835

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,8568
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,3908
					VALOR:	R\$ 229,37

2.7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0179	R\$ 3,0537
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1949	R\$ 3,5847
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,9857	R\$ 41,9714
10385	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,2580	R\$ 13,2128
10436	CAIXA TIPO 'J' 80X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5528	R\$ 79,5528
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,0464	R\$ 393,0464
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2483	R\$ 4,8725
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7181	R\$ 116,7181
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,2290	R\$ 699,2290
					TOTAL Material:	R\$ 1.352,7914

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12372	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600

PB

P

VALOR: R\$ 1.582,95

2.7.2. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,5723	R\$ 36,5723
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,9793	R\$ 35,9793
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,7394	R\$ 29,7394
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 41,6351	R\$ 41,6351
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,9261</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 201,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,8158	R\$ 9,8158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8158</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,20</b>

2.7.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 30,8988	R\$ 92,6964
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 58,3015	R\$ 58,3015
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 47,1581	R\$ 47,1581
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 200,6608</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 114,1250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 314,79</b>

2.7.5. C3504 CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	R\$ 124,3800	R\$ 99,5040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	R\$ 11,8600	R\$ 9,2508
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	R\$ 466,0100	R\$ 11,7435
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,12000000	R\$ 137,0000	R\$ 16,4400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,60000000	R\$ 39,4000	R\$ 23,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 172,1753</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,18</b>

2.7.6. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 3,6289	R\$ 3,9918
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9918</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,97</b>

2.7.7. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 4,1246	R\$ 4,2071

P  
B

Q



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2335</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>

**2.7.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0786
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0786</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,63</b>

**2.7.9. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 35,5545
10796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,6827
11001	REFRIGERANTE PARA LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4135
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,0449
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,0847
10793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 226,4971
10799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9922
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 101,6803
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.090,4033</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 314,5400</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.309,6800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.309,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.714,62</b>

**2.7.10. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 105,8403
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,8676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6284
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8906
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3262
11776	REATOR APF P/1 AMP V SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8821
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,1714</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 116,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 442,87</b>

**2.7.11. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3152
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,3152</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
19916	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99999999	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,5400</b>

CP

Q

VALOR:

2.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,9587	R\$ 0,8979
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3116	R\$ 1,3574
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6196	R\$ 0,1549
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6492	R\$ 3,3404
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,7506
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,1290
<b>VALOR:</b>						R\$ 23,88

2.8.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,1426	R\$ 0,4914
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,6492	R\$ 4,9123
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,4037
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,5340
<b>VALOR:</b>						R\$ 26,94

2.9.1. COMP - 01 PP BANCO EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	56,00000000	R\$ 0,20	R\$ 11,20
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	28,73171250	R\$ 3,50	R\$ 100,56
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 111,76
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,10786000	R\$ 21,10	R\$ 107,77
I0420	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,61045000	R\$ 20,50	R\$ 135,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 290,69
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34733448	R\$ 484,31	R\$ 168,21
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,12361021	R\$ 59,36	R\$ 7,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,73718318	R\$ 122,42	R\$ 212,66
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	2,30705010	R\$ 122,93	R\$ 283,60
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55393000	R\$ 26,50	R\$ 67,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 739,47
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.141,92

2.9.2. COMP - 02 PP BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	56,00000000	R\$ 0,20	R\$ 11,20
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	35,97000000	R\$ 3,50	R\$ 125,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 137,09
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 21,10	R\$ 147,70
I0420	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,50	R\$ 214,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 369,44
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,26000000	R\$ 484,31	R\$ 125,92
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,12200000	R\$ 59,36	R\$ 7,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,52500000	R\$ 122,42	R\$ 186,69
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,52000000	R\$ 122,93	R\$ 186,85
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,60000000	R\$ 26,50	R\$ 68,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 575,60
<b>VALOR:</b>						R\$ 1.102,13

2.9.3. COMP - 03 PP PERGOLADO (UN)

P  
 W

P

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88558024	EUCALIPTO TRATADO - E= 10 A 12 CM (H=2,20M)	Composições	UN	17,00000000	R\$ 75,49
INS-15142559	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20 CM (H=5,00M)	Composições	UN	4,00000000	R\$ 248,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.276,41</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	17,00000000	R\$ 26,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 709,82</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00000000	R\$ 7,94
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	6,80000000	R\$ 31,75
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08000000	R\$ 26,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 673,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.659,81</b>

**2.9.4. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,5539
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 249,5539</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,6800</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 459,2000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,0344</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 339,27</b>

**2.9.5. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 105,8403
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,9526
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,8497
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,2067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,6284
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,5684
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/m²)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,1273
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,4691
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 17,4984
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,6288</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 20,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 243,4701</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 376,10</b>

**2.9.6. C3448 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,7320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 147,7320</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,5600</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 111,8200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 21,7600

Handwritten initials and marks on the right margin.

Handwritten mark at the bottom right corner.

C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 39,1200	R\$ 48,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,6800	R\$ 4,2944
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 157,6491</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,94</b>

**2.9.7. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6699	R\$ 91,6699
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,6698</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,67</b>	

**2.9.8. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5379	R\$ 42,5379
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,5379</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4265</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,96</b>	

**2.9.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,2490	R\$ 6,5241
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 120,9843	R\$ 9,0738
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,5979</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3646</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,96</b>	

**2.10.1. PESQU. 08 CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01501368	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19.581,50	R\$ 19.581,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19.581,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19.581,50</b>	

**2.10.2. PESQU. 09 ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82560206	ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.273,13	R\$ 7.273,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.273,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.273,13</b>	

**2.10.3. PESQU. 10 BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-04605801	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.916,30	R\$ 3.916,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.916,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.916,30</b>	

**2.10.4. PESQU. 11 GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39784361	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.338,43	R\$ 2.338,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.338,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.338,43</b>	

**2.10.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 184,42 (T)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 09,0300	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,8800	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898

P  
B

Q

TOTAL Geral:	R\$ 90,488
FÓRMULA:	Y = 2964
DMT:	R\$ 104,72
VALOR:	R\$ 90,37

2.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

3.1.1. COMP - PP-VI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,19
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02500000	R\$ 10.900,74	R\$ 490,90
TOTAL SIMPLES					R\$ 548,18	
TOTAL PARA 12 MESES					R\$ 10.178,18	
FRAÇÃO 100%					R\$ 101,78	
VALOR:					R\$ 101,78	

3.2.1.1. C193 / PLACAS PAUÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5455	R\$ 35,2364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,2170	R\$ 28,2170
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2413	R\$ 64,0859
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1527	R\$ 2,1229
TOTAL Material:					R\$ 129,6622	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 170,18	

3.3.1. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676	
VALOR:					R\$ 13,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,9767	R\$ 1,1097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8497	R\$ 1,8523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,3699
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 11,7275
TOTAL Material:					R\$ 16,0594	

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512	
VALOR:					R\$ 65,61	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5520	

  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,2842	R\$ 8,4837
I0183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8307	R\$ 0,2928
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 105,8403	R\$ 4,2336
I0528	GRAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,18" x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8193	R\$ 31,8193
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6284	R\$ 10,9090

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 88,9526	R\$ 8,2057
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0487	R\$ 0,3009
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,0448</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,6340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,23</b>

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

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,0377	R\$ 14,0377
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,0377</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1284</b>
<b>Serviço</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 597,9800	R\$ 0,5980
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,5980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,76</b>

**3.5.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,8431</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 32,0484
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,6940</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,05</b>

**3.5.1.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,8431</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 36,0501	R\$ 36,1619
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,8075</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,17</b>

**3.5.1.4. C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8403	R\$ 121,7163
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 121,7163</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.380
VALOR:	R\$ 149,05

**3.5.1.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,4746	R\$ 251,4746
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 251,4746</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,47</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9936</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4560
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 88,9526	R\$ 3,9139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,9124
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2823</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,0300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,31</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9783</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	

**3.5.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,9767	R\$ 1,7976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,1080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9056</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,6960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,60</b>	

**3.5.2.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,7789	R\$ 0,6465
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0978</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,5742
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,0042</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,10</b>	

**3.5.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,1419	R\$ 8,5676
I6507	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,6345	R\$ 41,3980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,9656</b>	

PB

Q

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,9792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,89</b>

**3.5.2.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	R\$ 5,8151	R\$ 3,3002
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3002</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,4240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,81</b>

**3.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,8403	R\$ 0,3704
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8497	R\$ 2,1243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5710
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6992	R\$ 1,3984
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3455	R\$ 9,3820
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2575	R\$ 5,2575
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8295	R\$ 3,6590
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0005	R\$ 3,0005
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6466	R\$ 3,6466
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8325	R\$ 4,5990
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,5765	R\$ 37,8825
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,0912</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 192,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,58</b>

**3.6.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,7179	R\$ 35,4033
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,6307	R\$ 1,3168
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4412
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,9526	R\$ 3,5581
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 31,8193	R\$ 12,7277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6284	R\$ 10,1801
11916	TABUA DE 1" DE 3". - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,3027	R\$ 1,3563
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,9835</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7080
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 162,3908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,37</b>

**3.7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0179	R\$ 3,0537
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1949	R\$ 3,5847
10334	BARRA CORRER N.18 10MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,9957	R\$ 41,9914
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2580	R\$ 8,2580
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5528	R\$ 79,5528

LA  
 P



10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,0464	R\$ 393,0464
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2453	R\$ 4,8729
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7181	R\$ 116,7181
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,2290	R\$ 699,2290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.352,7914</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,0500	R\$ 120,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 230,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.582,95</b>

### 3.7.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5723	R\$ 36,5723
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9793	R\$ 35,9793
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7394	R\$ 29,7394
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8351	R\$ 41,8351
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 143,9261</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 201,47</b>

### 3.7.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8158	R\$ 9,8158
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,8158</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,20</b>

### 3.7.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,8988	R\$ 92,6964
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3015	R\$ 58,3015
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1581	R\$ 47,1581
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 200,6608</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 114,1250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 314,79</b>

### 3.7.5. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 124,3800	R\$ 99,5040
C0218	ARMADURA CA 60 MÉDIA D= 8,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8600	R\$ 9,2508
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 466,0100	R\$ 11,7435
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,0000	R\$ 16,4400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,4000	R\$ 23,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 172,1753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,18</b>

### 3.7.6. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6289	R\$ 3,9918

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 9.944
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500	
	12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750
						VALOR:	R\$ 27,97

**3.7.7. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material						TOTAL Material:	R\$ 4,2071
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10370	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,1240	R\$ 4,2071	
						TOTAL Material:	R\$ 4,2071

  

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2335
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430	
	12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2335
						VALOR:	R\$ 10,44

**3.7.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material						TOTAL Material:	R\$ 3,0786
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,0182	R\$ 3,0786	
						TOTAL Material:	R\$ 3,0786

  

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320	
	12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
						VALOR:	R\$ 8,83

**3.7.9. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material						TOTAL Material:	R\$ 2.090,4033
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	R\$ 35,5545	R\$ 142,2180	
	16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	R\$ 7,6827	R\$ 92,1924	
	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 39,4135	R\$ 39,4135	
	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,00000000	R\$ 4,0449	R\$ 48,5388	
	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	R\$ 85,0847	R\$ 340,3388	
	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	R\$ 226,4971	R\$ 905,9884	
	16798	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 114,9922	R\$ 114,9922	
	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	R\$ 101,6803	R\$ 406,7212	
						TOTAL Material:	R\$ 2.090,4033

  

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 314,5400
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200	
	12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 247,0200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 314,5400

  

Serviço						TOTAL Serviço:	R\$ 2.309,6800
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 2.309,6800	R\$ 2.309,6800	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2.309,6800
						VALOR:	R\$ 4.714,62

**3.7.10. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

Material						TOTAL Material:	R\$ 328,1714
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03500000	R\$ 105,8403	R\$ 3,7044	
	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000000	R\$ 1,8676	R\$ 17,3687	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	R\$ 0,8284	R\$ 2,1984	
	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000000	R\$ 34,8906	R\$ 34,8906	
	11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 209,3262	R\$ 209,3262	
	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00000000	R\$ 58,6821	R\$ 58,6821	
						TOTAL Material:	R\$ 328,1714

  

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7000
	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800	
	12312	ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300	
	12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7000
						VALOR:	R\$ 442,87

10

10

**3.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,3087	R\$ 0,8979
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3116	R\$ 1,3574
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6196	R\$ 0,1549
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6492	R\$ 3,3404
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7506</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1290</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,88</b>

**3.8.2. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,1426	R\$ 0,4914
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,6492	R\$ 4,9123
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4037</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	11	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,94</b>

**3.9.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM -38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 260,3256	R\$ 15,6195
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,8943	R\$ 23,1544
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0708	R\$ 0,2832
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 3,2000
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 127,0384	R\$ 254,0768
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,5662	R\$ 161,5662
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 107,6990	R\$ 199,2432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 657,1433</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 101,6800</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 484,3100	R\$ 106,5482
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 59,3600	R\$ 2,9680
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 47,0500	R\$ 10,8215
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 122,4200	R\$ 113,8506
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 296,3800	R\$ 65,2036
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,5000	R\$ 92,7500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 392,1419</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.150,97</b>

**3.9.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,5539	R\$ 249,5539
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 249,5539</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,6800</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 459,2000	R\$ 13,7760
C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,0344</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 339,27</b>

LD

P

**3.9.3. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6698	R\$ 91,6698
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,6698</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,67</b>	

**3.9.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5379	R\$ 42,5379
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,5379</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4265</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,96</b>	

**3.9.5. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,2490	R\$ 6,5241
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 120,9843	R\$ 9,0738
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,5979</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3846</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,98</b>	

**3.10.1. PESQU. 08 CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-91501306	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19.581,50	R\$ 19.581,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19.581,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19.581,50</b>	

**3.10.2. PESQU. 09 ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-82360206	ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.273,13	R\$ 7.273,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.273,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.273,13</b>	

**3.10.3. PESQU. 10 BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-3865801	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.916,30	R\$ 3.916,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.916,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.916,30</b>	

**3.10.4. PESQU. 11 GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39164301	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.338,43	R\$ 2.338,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.338,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.338,43</b>	

**3.11.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11340	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,0178	R\$ 1,0688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0688</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1070</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,18</b>	

**3.11.2. PESQU. 01 ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE (UN)**

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

P  
B

Q

INS-36543184	ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.832,89	R\$ 5.832,89
					TOTAL Material:	R\$ 5.832,89
					VALOR:	R\$ 5.832,89

3.11.3. PESQU. 02 ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-75061348	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.186,36	
					TOTAL Material:	R\$ 3.186,36
					VALOR:	R\$ 3.186,36

3.11.4. PESQU. 03 ELÍPTICO DUPLO GALVANIZADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-65702698	ELÍPTICO DUPLO GALVANIZADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.576,29	
					TOTAL Material:	R\$ 6.576,29
					VALOR:	R\$ 6.576,29

3.11.5. PESQU. 04 SURF DUPLO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90606804	SURF DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.576,29	
					TOTAL Material:	R\$ 6.576,29
					VALOR:	R\$ 6.576,29

3.11.6. PESQU. 05 SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-55659249	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.806,09	
					TOTAL Material:	R\$ 4.806,09
					VALOR:	R\$ 4.806,09

3.11.7. PESQU. 06 SIMULADOR DE CAMINHADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-89214482	SIMULADOR DE CAMINHADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.717,58	
					TOTAL Material:	R\$ 4.717,58
					VALOR:	R\$ 4.717,58

3.11.8. PESQU. 07 ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS PENDULO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-41683766	ADUÇÃO E ABDUÇÃO D PERNAS PENDULO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.921,15	
					TOTAL Material:	R\$ 4.921,15
					VALOR:	R\$ 4.921,15

3.11.9. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 176,33 (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 0,0000	
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,8900	R\$ 0,0000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898	
					TOTAL Geral:	R\$ 0,4898
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 176,33
					VALOR:	R\$ 86,40

3.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2800	R\$ 1,5195	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52

4.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5455	R\$ 35,2364

23

9

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,2170	R\$ 28,2170
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2413	R\$ 64,0963
11728	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1527	R\$ 2,1229
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,6622</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 170,18</b>

**4.1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,8400	R\$ 0,0758
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0828</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2149</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

**4.1.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 298,2980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 298,30</b>

**4.2.1. COMP - ROT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00420200	R\$ 6.963,71	R\$ 29,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120000	R\$ 19.000,74	R\$ 22,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,25</b>

**4.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,6890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,69</b>

**4.4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,8403	R\$ 22,2265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8497	R\$ 26,2982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6284	R\$ 19,4490
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 110,2385
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 178,2122</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 414,7020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 592,91</b>

**4.4.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,7179	R\$ 4,9712
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1755	R\$ 45,1755
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,2413	R\$ 18,5137
11728	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 184UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 19,4664	R\$ 0,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,3549	R\$ 5,1943

Handwritten marks and signatures on the right margin.

Comissão Permanente de Licitação  
 2974  
 Folha  
 Assinatura  
 [Assinatura]

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,3027	R\$ 7,3488
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,3488</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2910
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,4920</b>
<b>Serviço</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 466,0100	R\$ 13,9803
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D' ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 0,0014
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,8717</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,94</b>

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

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,0377	R\$ 14,0377
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,0377</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,1284</b>
<b>Serviço</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 597,9600	R\$ 0,5980
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,5980</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,76</b>

**4.5.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 2.034,00	R\$ 2,0344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,8431</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 32,0484
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,6940</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,5157</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,05</b>

**4.5.1.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8403	R\$ 121,7163
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 121,7163</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,3380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,05</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,9936</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4560
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 88,9526	R\$ 3,9139
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5284	R\$ 5,8124
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2823</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,0300</b>

10

9

Comissão Permanente de Licitação  
 2975  
 Assinatura  
 [Assinatura]

VALOR: R\$ 47,31

4.5.2.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9783</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2581 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,6600	R\$ 2,6660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2800	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,70</b>

4.5.2.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2581 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,8000	R\$ 12,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,6480</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 597,9600	R\$ 14,9490
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,9490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,5970</b>

4.6.1. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 35,5545	R\$ 142,2180
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,6827	R\$ 92,1924
I0901 CHUVA FÚNDIA FÚNDIA P/ LÂMPADA 400W, (2) SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4135	R\$ 39,4135
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,0449	R\$ 48,5388
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,0847	R\$ 340,3388
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 226,4971	R\$ 905,9884
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9922	R\$ 114,9922
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 101,6803	R\$ 406,7212
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.090,4033</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 247,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 314,5400</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.309,6800	R\$ 2.309,6800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.309,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.714,62</b>

4.6.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0449	R\$ 4,4494
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4494</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>

4.6.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0977	R\$ 2,1397
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1397</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,2745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,41</b>

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8158	R\$ 9,8158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8158</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,20</b>

4.6.5. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4135	R\$ 39,4135
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0847	R\$ 85,0847
I0487 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7305	R\$ 83,7305
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,6803	R\$ 101,6803
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,9090</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 95,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 405,81</b>

4.6.6. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 105,8403	R\$ 3,7044
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,8676	R\$ 17,3687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6284	R\$ 2,1994
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8906	R\$ 34,8906
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3262	R\$ 209,3262
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6821	R\$ 58,6821
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,1714</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 116,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 442,87</b>

4.6.7. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 124,3800	R\$ 99,5040
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8600	R\$ 9,2508
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 466,0100	R\$ 11,7435
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,0000	R\$ 16,4400
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,4000	R\$ 23,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 172,1753</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,18</b>

4.7.1. C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3011	R\$ 0,3903
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3903</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,3720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,76</b>

4.7.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720

10

10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 6,1426	R\$ 4,914
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 19,6492	R\$ 4,914
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4037</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,94</b>

**4.8.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA M3	0,04500000	R\$ 5,2840	R\$ 0,2378
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA M2	0,33000000	R\$ 7,2490	R\$ 2,3922
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,05800000	R\$ 120,9843	R\$ 6,7751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4051</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,9828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,38</b>

**4.8.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,4401	R\$ 39,4401
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4401</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16860000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,9059</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,35</b>

**4.8.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	SEINFRA H	0,14070000	R\$ 165,6700	R\$ 24,7732
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00070000	R\$ 167,5000	R\$ 0,1173
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00770000	R\$ 177,1000	R\$ 1,3637
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 26,2542</b>

  

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA KG	0,22000000	R\$ 3,9298	R\$ 0,8646
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA M3	0,02200000	R\$ 191,1131	R\$ 3,3249
I2294	ÁGUA	SEINFRA M3	0,04830000	R\$ 5,2840	R\$ 0,2446
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,45000000	R\$ 42,5379	R\$ 61,8800
I0444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA KG	0,22000000	R\$ 0,1151	R\$ 0,0253
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA UN	0,00090000	R\$ 0,1593	R\$ 0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,19500000	R\$ 120,9843	R\$ 23,5919
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,7319</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,01970000	R\$ 21,1000	R\$ 0,4157
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,84540000	R\$ 23,0300	R\$ 19,4696
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,86510000	R\$ 20,2600	R\$ 37,7869
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,6722</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,66</b>

**5.1.1.1. COMP - PA1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,09200000	R\$ 5.868,92	R\$ 529,35
B584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,03100000	R\$ 14.514,46	R\$ 449,95
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 979,30</b>
<b>TOTAL PARA 12 MESES</b>					<b>R\$ 11.871,60</b>
<b>FRAÇÃO 100%</b>					<b>R\$ 118,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,72</b>

**5.1.2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

B

P



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5455	R\$ 35,2364
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,2170	R\$ 28,2170
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2413	R\$ 64,0859
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1627	R\$ 2,1229
TOTAL Material:					R\$ 129,6622

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 170,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,4791	R\$ 1,2714
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2413	R\$ 42,7239
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5684	R\$ 2,5137
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3549	R\$ 8,1930
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 11,3027	R\$ 32,0997
TOTAL Material:					R\$ 86,8017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400
VALOR:					R\$ 158,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2842	R\$ 7,2268
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
TOTAL Material:					R\$ 7,5194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 11,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7179	R\$ 7,7256
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
TOTAL Material:					R\$ 8,0182

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572
VALOR:					R\$ 11,38

**5.1.3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 73,9767	R\$ 64,1304
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 88,9526	R\$ 55,7733
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 219,3116
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 88,9526	R\$ 18,5911
TOTAL Material:					R\$ 357,8064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 489,07

**5.1.3.5. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 73,9767	R\$ 64,1304
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 88,9526	R\$ 55,7733
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 219,3116
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 88,9526	R\$ 18,5911
TOTAL Material:					R\$ 357,8064

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 53,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91500000	R\$ 73,9767	R\$ 1,1097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8497	R\$ 1,8523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,3699
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 11,7275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,0594</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,5712</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,61</b>

**5.1.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 73,9767	R\$ 3,0552
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8497	R\$ 5,2596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6284	R\$ 3,8898
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 22,0477
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,2523</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 40,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,5684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,82</b>

**5.1.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5520</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,2842	R\$ 8,4837
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 105,8403	R\$ 4,2336
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8193	R\$ 31,8193
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6284	R\$ 10,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 88,9526	R\$ 8,0057
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0467	R\$ 0,3009
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,0448</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,6340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,0377	R\$ 14,0377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,0377</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1284</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 597,9600	R\$ 0,5980

Comissão Permanente de Licitação  
 2980  
 Folha 10  
 26/06/2014  
 Comissão

TOTAL Serviço:	R\$ 0,5980
VALOR:	R\$ 26,76

5.1.5.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,8431</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,9156</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8800	R\$ 4,2842
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,27</b>

5.1.5.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,8431</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5284	R\$ 26,9484
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,6940</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8800	R\$ 4,2842
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,05</b>

5.1.5.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8403	R\$ 121,7163
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 121,7163</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,3380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,05</b>

5.1.5.1.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,4746	R\$ 251,4746
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 251,4746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 251,47</b>

5.1.5.1.6. 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	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9936</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 88,9520	R\$ 3,8139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,9124
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,2823</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860

2  
3

Q

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9300
VALOR:	R\$ 47,31

**5.1.5.2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6284
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9783</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,70</b>

**5.1.5.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,9767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6284
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9056</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,3240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,23</b>

**5.1.5.2.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,7789
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0978</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,0042</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,10</b>

**5.1.5.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,1419
I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,6345
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,9656</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,9240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,89</b>

**5.1.5.2.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,8151
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,3902</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,4240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,81</b>

**5.1.5.1. C1948 PORÃO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,8403
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8497
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6284
I0684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6992

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 2,3455	R\$ 9,3820
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,2575	R\$ 5,2575
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,9295	R\$ 3,8590
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,0005	R\$ 3,0005
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,6466	R\$ 3,6466
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 3,8325	R\$ 4,5990
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 7,5765	R\$ 37,8825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,0912</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,58</b>

5.1.6.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	5,27000000	R\$ 6,7179	R\$ 35,4033
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,09000000	R\$ 14,6307	R\$ 1,3168
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03300000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4412
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 66,9526	R\$ 3,6581
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	R\$ 31,8193	R\$ 12,7277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,20000000	R\$ 0,6294	R\$ 10,1801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	R\$ 11,3027	R\$ 1,3563
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,9835</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 162,3908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,37</b>

5.1.7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,0179	R\$ 3,0537
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,1949	R\$ 3,5847
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 20,9957	R\$ 41,9914
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 8,2580	R\$ 8,2580
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 79,5526	R\$ 79,5526
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 393,0464	R\$ 393,0464
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,2483	R\$ 4,8725
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 116,7161	R\$ 116,7161
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 699,2290	R\$ 699,2290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.352,7914</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 230,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.582,95</b>

5.1.7.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,5723	R\$ 36,5723
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,9793	R\$ 35,9793
I0196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,7394	R\$ 29,7394
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 41,6351	R\$ 41,6351
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,9261</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200

CP  
Q