

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>66,9680</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>71,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>20,73</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>92,65</b>

**C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	129,6624	1,2707
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	167,5999	1,6425
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,9132</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0196	15,5500	0,3048
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,3048</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>2,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,71</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>3,19</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5000	10,9250
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>11,1260</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>10,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>3,14</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>14,02</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5cm - M2**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,6320</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5cm	SEINFRA	M2	1,0000	29,2400	29,2400
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>29,2400</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>29,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>8,43</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>37,67</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X - M2**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,0100	10,0100
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>17,3900</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>50,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>



Valor BDI:	14,69
Valor Geral:	85,66

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

MÃO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,7700	1,4539
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,6278</b>
MATERIAIS						
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,2800	9,5220
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>9,7230</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,51</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>2,74</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,25</b>

**C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa - M3**

MATERIAIS						
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,0200	309,5200	315,7104
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>315,7104</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>243,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>70,06</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>313,16</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MÃO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>31,73</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>9,14</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>40,87</b>

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

MÃO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>56,3100</b>
MATERIAIS						
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700	7,3500	1,2495
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000	12,6100	37,8300
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,8400	10,0100	28,4284
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>77,5201</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>103,05</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>29,70</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>132,75</b>

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

MÃO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,5500	28,6120
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>59,7670</b>
MATERIAIS						
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,6800	31,9600
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>45,0232</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>80,69</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>23,25</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>103,94</b>



**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6800	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,1100	0,6900	0,7659
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1,1777</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>17,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>4,91</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>21,96</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1,7726</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>4,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>1,37</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>6,13</b>

**C1614 - LATEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,7700	8,3080
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,7700	5,8695
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UNID	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200	11,9100	1,4292
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500	17,1900	0,8595
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700	24,5900	4,1803
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>6,6065</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>16,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>4,61</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>20,61</b>

**CP012 - REALOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA - UM**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	39,0000	15,5500	606,4500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>606,4500</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>610,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>176,06</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>786,95</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>21,6313</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>46,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>





Valor BDI:	13,27
Valor Geral:	59,33

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,3108	0,4462
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,4462</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10)	SEINFRA	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,5400	0,3108
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>56,5082</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>85,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>24,73</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>110,55</b>

**C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>54,4800</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,0500	21,8000	22,8900
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>22,8900</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0100	858,8375	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,0000	12,9695	12,9695
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>21,5579</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>76,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>21,96</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>98,14</b>

**C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500	15,5500	27,2125
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>58,3675</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000	0,5600	1,4560
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500	321,5900	337,6695
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500	3,8700	0,9675
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>340,0930</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	441,9800	11,0495
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>11,0495</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>315,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>90,88</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>406,20</b>

**C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300



				TOTAL MÃO DE OBRA:		21,7920
SERVIÇOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200	791,0775	15,8216
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>15,8216</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>28,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>8,32</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>37,18</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>47,7840</b>
SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200	750,1975	15,0040
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>15,0040</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>87,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>25,22</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>112,72</b>

**100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,8983	17,6500	68,8050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9491	14,7800	28,8077
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>97,6127</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,3403	31,7000	105,8875
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,0000	422,4700	422,4700
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,9034	8,9500	34,9354
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,1715	15,8600	2,7195
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>566,0125</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>476,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>137,18</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>613,18</b>

**C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UM**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	9,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,5000	52,5000



11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2500	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>631,9657</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>634,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>182,76</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>816,92</b>

**CP010 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS DE MADEIRA - UND**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,0000	1,3800	5,5200
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,6500	2,1700	7,9205
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,6500	11,6200	42,4130
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	60,2000	60,2000
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,1000	3,3100	3,6410
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,0000	2,2500	9,0000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,0000	2,7600	5,5200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>143,0532</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>747,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>215,29</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>962,32</b>

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>4,2600</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>34,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>9,81</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>43,85</b>

**C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,3000	14,0400	4,2120
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,0000	73,0700	73,0700
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>77,2820</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>102,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>29,64</b>



Valor Geral: 132,50

**C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300	18,1300	24,1129
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>74,1877</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>116,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>33,66</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>150,45</b>

**C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500	15,5500	27,2125
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>58,3675</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000	0,5600	1,4560
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500	222,6400	233,7720
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500	3,8700	0,9675
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>236,1955</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	441,9800	11,0495
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>11,0495</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>235,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>67,82</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>303,14</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,4300	12,4300
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>12,4300</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	509,7400	0,5097
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>0,5097</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>17,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>4,95</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>22,11</b>

**C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) - M**

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	19,5188	1,9519
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1,9519</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0475	352,5849	16,7878
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>16,7878</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>27,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>8,06</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>36,03</b>

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2						
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,1649	0,1729
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,2517</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>32,7870</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>31,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>9,06</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>40,50</b>

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2						
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,1649	0,1729
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>2,2517</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,0000	0,6800	34,6800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>38,9070</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>36,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>10,42</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>46,57</b>

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,2500	18,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,3500	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,4620</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0304	74,7200	2,2715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,1300	0,5600	5,1128
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,0500	26,4600	27,7830
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>40,1723</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>39,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>11,46</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>51,22</b>

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2						
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0860	22,3108	1,9187
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1,9187</b>



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0200	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,7700	5,1929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9500	15,5500	30,3225
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>35,9304</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0747	67,5000	5,0423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1803	76,1900	12,2133
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,0000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,8000	5,7600	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,0000	21,5300	21,5300
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>62,4335</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>77,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>22,25</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>99,47</b>

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,4800	54,4280
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>60,2275</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>86,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>25,05</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>111,98</b>

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>47,7840</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200	750,1975	15,0040
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>15,0040</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>81,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>23,60</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>105,50</b>

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UM						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>45,0480</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,0000	36,8700	36,8700
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>127,4600</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>132,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>38,28</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>174,11</b>



**C0586 - CADEADO MÉDIO - UM**

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,0000	22,3300
					22,3300
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>22,3300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>17,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,95</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,14</b>

**C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UM**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,7700
					33,7860
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>33,7860</b>
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	51,5100
					51,5100
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>51,5100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>65,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>18,93</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>84,61</b>

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UM**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,7700
					11,2620
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5000
					9,5000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>9,5000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>15,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,61</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,60</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UM**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,7700
					6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5000
					9,5000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>9,5000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>15,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,61</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,60</b>

**C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M - UM**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700
					58,6950
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>89,8500</b>
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000	18,2200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	69,2800
					69,2800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>178,1600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>206,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>59,48</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>265,85</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'A' and a signature.





10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	5,4600	6,0060
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>6,0060</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>17,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>5,08</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>22,71</b>

<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	3,5000	3,8500
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>3,8500</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>11,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>3,35</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>14,98</b>

<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200	3,6500	3,7230
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>3,7230</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>6,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>1,91</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>8,53</b>

<b>C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,6700	2,7234
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>2,7234</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>5,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>1,61</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>7,18</b>

<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,8600	1,8972
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1,8972</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>4,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>1,34</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>5,98</b>

<b>CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR - UM</b>						
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CP001	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR	SEINFRA	UN	1,0006	93,5700	93,5700
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>93,5700</b>



Total Simples:	89,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	93,57
Valor Geral:	183,47

**CP002 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	69,1800
TOTAL MATERIAIS:					69,1800
Total Simples:					69,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,94
Valor Geral:					89,12

**CP003 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,0000	125,5000
TOTAL MATERIAIS:					125,5000
Total Simples:					89,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					125,50
Valor Geral:					215,40

**CP004 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP004	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W	SEINFRA	UN	1,0000	2.866,0600
TOTAL MATERIAIS:					2.866,0600
Total Simples:					2.866,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					826,00
Valor Geral:					3.692,06

**CP005 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP005	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SEINFRA	UN	1,0000	295,6000
TOTAL MATERIAIS:					295,6000
Total Simples:					295,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					85,19
Valor Geral:					380,79

**CP006 - INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA DE 400W, C/ SUPORTE - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA DE 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,7800
TOTAL MATERIAIS:					34,7800
Total Simples:					34,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					10,02
Valor Geral:					44,80

**CP007 - CAIXA E ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP007	CAIXA E ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	SEINFRA	UN	1,0000	182,8600
TOTAL MATERIAIS:					182,8600
Total Simples:					182,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					52,70
Valor Geral:					235,56

**CP008 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO - UM**

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and scribbles on the right margin, including a star-like symbol and the number '20'.



CP008	INTERLIGAÇÃO LUMINARIAS DE PISO	SEINFRA	UN	1,0000	13,6800	13,6800	
						TOTAL MATERIAIS:	13,6800
						Total Simples:	13,68
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	3,94
						Valor Geral:	17,62

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA - M2							
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	36,6465	0,0000	
I0638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	69,9154	0,0999	
I0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	22,8542	0,0326	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,0071	92,9145	0,6637	
I0752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	151,9516	0,8683	
I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	76,6908	0,4382	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	2,1027
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0571	15,5500	0,8886	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,0071	27,6400	0,1974	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0860
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500	5,7100	3,1405	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,5000	15,9900	7,9950	
						TOTAL MATERIAIS:	11,1355
						Total Simples:	11,03
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	3,18
						Valor Geral:	14,21

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁRIAS DE MADEIRA - M2							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,7700	5,8695	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,7700	8,3080	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	14,1775
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400	17,1900	0,6876	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	24,9900	3,9984	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300	12,6800	1,6484	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
						TOTAL MATERIAIS:	6,5544
						Total Simples:	15,96
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	4,60
						Valor Geral:	20,56

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,7700	21,8010	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,7700	27,0010	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	48,8020
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,2000	5,7300	12,6060	
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,1000	70,2300	77,2530	
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
						TOTAL MATERIAIS:	91,7238
						Total Simples:	7,47
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	2,15
						Valor Geral:	9,62

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS - M2							
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,2000	0,0610	0,0732	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,0732
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUMIRIM  
 Fls.: 1668  
 Comissão Permanente de Licitação

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,0250	9,5000	123,7375
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,1000	19,7300	41,4330
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,2000	18,1900	21,8280
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>186,9985</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>187,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>54,01</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>241,41</b>

<b>C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UM</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	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>54,4800</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,0000	221,0000	221,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>221,0000</b>
<b>SERVIÇOS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	389,4845	11,6845
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300	134,8400	4,0452
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>15,7297</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>224,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>64,62</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>288,85</b>

<b>CP013 - BANCOS - UM</b>						
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CP013	BANCOS	SEINFRA	UN	1,0000	1.365,0600	1365,0600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>1.365,0600</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>1.365,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>393,41</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>1.758,47</b>

<b>CP011 - GUARDA CORPO - M</b>						
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CP011	GUARDA CORPO	SEINFRA	UN	1,0000	203,3200	203,3200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>203,3200</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>203,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>58,60</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>261,92</b>

<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,1200	22,5800	2,7096
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>7,7307</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>29,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>8,38</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>37,46</b>

<b>C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0400	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0800	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,3324</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,1320	17,1900	2,2691
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,1320	25,3500	3,3462
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>6,0800</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>6,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>1,87</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>8,35</b>

<b>C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,3108	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>15,9299</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	6,0000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8872	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	73,9000	61,7804
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>286,3064</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>304,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>87,78</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>392,35</b>

<b>C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") - M</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1100	16,7700	18,6147
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1100	20,3200	22,5552
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>41,1699</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,0700	0,2800	0,5796
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,0100	163,3500	164,9835
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>165,5631</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>159,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>45,88</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>205,06</b>

<b>C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") - M</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6200	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6200	20,3200	12,5984
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,9958</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,2800	0,2632
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,0100	49,2500	49,7425
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>50,0057</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>56,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>16,20</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>72,41</b>

<b>92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2</b>						
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0068	17,5400	0,1193
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0094	16,7200	0,1572

TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,2764
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2130	15,3800	3,2758
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060	14,7800	1,5657
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8426
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,0070	128,5100	0,8996
43083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,3330	6,8000	29,4644
TOTAL MATERIAIS:						30,3640
Total Simples:						24,95
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						7,19
Valor Geral:						32,14



C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) - UM						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,0800
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0600	268,2800	16,0968
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,0000	3,3700	26,9600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,0000	0,0600	0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,0000	0,2000	3,2000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,8500	118,6100	219,4285
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,0000	143,0800	143,0800
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,0000	112,5000	225,0000
TOTAL MATERIAIS:						634,0053
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,2200	404,7993	89,0558
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,0500	45,5615	2,2781
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,2300	37,7627	8,6854
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,9300	95,9131	89,1992
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,2200	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,5000	21,7523	76,1331
TOTAL SERVIÇOS:						315,5666
Total Simples:						792,06
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						228,27
Valor Geral:						1.020,33

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000	39,6000	43,5600
TOTAL MATERIAIS:						49,8300
Total Simples:						47,04
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						13,56
Valor Geral:						80,60





**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,4998	22,3108	11,1589
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>11,1589</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,0000	0,5600	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,4000	66,0600	26,4240
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>224,3889</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>404,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>116,70</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>521,63</b>

**C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3**

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,0200	319,8400	326,2368
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>326,2368</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>251,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>72,40</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>323,60</b>

**C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2**

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	127,8840	12,7884
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>52,2624</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - MADEIRO	SEINFRA	M	6,0000	17,3300	103,9800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1	SEINFRA	UN	4,0000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3	SEINFRA	UN	4,0000	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1	SEINFRA	M	4,0000	8,2200	32,8800
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	360,8900	360,8900
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>502,9900</b>
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0360	337,0759	12,1347
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>12,1347</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>450,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>129,82</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>580,28</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>0,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,26</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>1,16</b>

Sobral, 29 de junho de 2021

**PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ - 03.301.735/0001-43  
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO  
 CPF - 002.758.263-92

A

03