

VALOR BDI (26.45%):	13,37
VALOR COM BDI:	63,93

**5.8.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293		SEINFRA	M2	1,00000000	48,79	48,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,79</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,69</b>



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,59	4,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,92	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,13</b>

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171		SEINFRA	M3	0,00600000	395,57	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,28</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,59	13,01
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,92	9,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,75</b>

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173		SEINFRA	M3	0,02000000	334,42	6,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,44</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>7,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,23</b>

**5.8.3.1. 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	60,41	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,59</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,59	1,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,92	2,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,01</b>

**5.8.3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,92	8,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,50</b>

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165		SEINFRA	M3	0,02500000	708,02	17,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,20</b>

VALOR BDI (26.45%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,04

**5.8.3.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,41	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,50	3,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,12</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,92	11,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,41</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,82	10,92
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,59	33,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,59	13,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,92	10,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,95</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>17,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,92</b>

**5.8.4.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,83	32,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,81</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,59	26,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,92	19,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,43	13,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,74</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,01</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,21	0,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,75</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,59	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,92	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,17</b>

5.9.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,92	83,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>120,70</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,59	348,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>348,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,27</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>124,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>593,39</b>

5.9.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,41	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,49</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,59	4,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,92	7,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,59</b>

5.9.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,82	10,92
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,59	33,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,92	8,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,05</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,99</b>

5.9.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,21	0,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,75</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,59	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,92	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,17</b>

5.9.1.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,62</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,46	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,95	3,30
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10

**TOTAL Material: 33,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,59	22,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,92	16,70

**TOTAL Mão de Obra: 48,31**  
**VALOR: 82,67**  
**VALOR BDI (26.45%): 21,87**  
**VALOR COM BDI: 104,54**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35

**TOTAL Material: 143,35**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,59	158,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,92	128,06

**TOTAL Mão de Obra: 286,08**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	395,57	118,67

**TOTAL Serviço: 118,67**  
**VALOR: 547,74**  
**VALOR BDI (26.45%): 144,88**  
**VALOR COM BDI: 692,62**

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	773,21	139,18
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,56	14,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,88	4,43
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	472,16	33,05
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,68	4,51
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,44	38,44
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,66	2,84
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,81	10,30

**TOTAL Serviço: 247,60**  
**VALOR: 247,60**  
**VALOR BDI (26.45%): 65,49**  
**VALOR COM BDI: 313,09**

**5.9.1.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,87	76,90

**TOTAL Material: 76,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,92	18,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,00</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>25,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,13</b>

#### 5.9.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,62	55,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,62</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,92	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,78</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	574,75	2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,55</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>18,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,21</b>

#### 5.9.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,33	61,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,33</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,92	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,78</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	574,75	2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,26</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>20,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,43</b>

#### 5.9.2.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,49	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,47	9,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,92	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,63</b>

#### 5.10.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,42	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,10	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,68	4,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,33</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,01	6,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,19	7,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,59</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>4,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,24</b>

**5.10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,42	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,10	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,01	9,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,01	6,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,19	8,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,00</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,35</b>

**5.10.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,42	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,10	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,74	13,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,19	9,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,78</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>7,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,66</b>

**5.10.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	40,42	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	35,10	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	16,91	23,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,01	10,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,19	12,73
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>23,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,03</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>12,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,47</b>

**5.10.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,62	20,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,86</b>

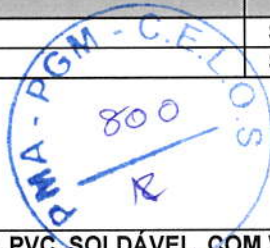
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,01	8,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,19	9,82
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,78</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>10,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,04</b>

**5.10.2.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,44	47,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,68</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,01	9,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,19	11,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,93</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>17,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,90</b>



**5.10.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,14	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,76	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	27,52	27,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	52,58	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,64</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,78	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,10	1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,26</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,53</b>

**5.10.2.4. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	15,14	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,76	0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	58,43	58,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	52,58	0,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,48</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	14,78	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,10	2,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,20</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>16,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,18</b>

**5.10.2.5. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	15,14	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,76	0,03

00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	110,52	110,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	52,58	2,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,05</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	14,78	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	18,10	3,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,10</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>153,13</b>

PMA  
8000  
B

**5.10.3.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,87	0,53
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	378,26	378,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>380,39</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,59	22,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,92	27,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>430,53</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>113,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>544,41</b>	

**5.10.3.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,87	83,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,46	115,46
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,21	69,21
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>298,02</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,01	22,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,19	27,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>347,81</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>92,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>439,81</b>	

**5.10.3.3. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

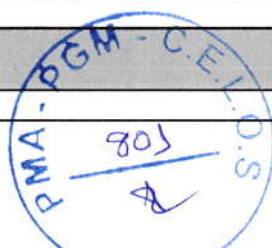
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	362,90	362,90
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,90	55,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,80	7,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>435,63</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,10	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,84	5,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>449,80</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>118,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>568,77</b>

#### 5.10.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,09	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,70</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,19	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,25</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>2,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,70</b>



#### 5.10.3.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,66</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,19	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,25</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>16,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,72</b>

*Handwritten mark resembling a stylized 'Y' or signature.*

#### 5.10.4.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,25	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,26	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,38</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,01	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,19	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,67</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>8,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,31</b>

#### 5.10.4.2. 102615 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.142,25	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.142,25</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	14,78	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	18,10	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.150,39</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>304,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.454,67</b>

**5.11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,42	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,10	0,26
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,50	3,54

**TOTAL Material: 4,00**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,01	3,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,19	4,37

**TOTAL Mão de Obra: 7,97**

**VALOR: 11,95**

**VALOR BDI (26.45%): 3,16**

**VALOR COM BDI: 15,11**

**5.11.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,42	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,10	0,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01

**TOTAL Material: 6,70**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,19	5,46

**TOTAL Mão de Obra: 9,96**

**VALOR: 16,66**

**VALOR BDI (26.45%): 4,41**

**VALOR COM BDI: 21,07**

**5.11.1.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,42	0,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,10	0,91
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,59	8,68

**TOTAL Material: 10,28**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,01	7,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,19	8,73

**TOTAL Mão de Obra: 15,93**

**VALOR: 26,21**

**VALOR BDI (26.45%): 6,93**

**VALOR COM BDI: 33,14**

**5.11.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,42	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,10	1,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,70	9,80

**TOTAL Material: 12,21**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,01	7,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,19	9,46

**TOTAL Mão de Obra: 17,27**

**VALOR: 29,47**

**VALOR BDI (26.45%): 7,79**

**VALOR COM BDI: 37,26**

**5.11.2.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,41	19,13

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,99	0,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	60,41	12,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	68,19	9,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,98	19,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,15	5,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,50	21,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,96	0,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,52	158,60

**TOTAL Material: 246,78**

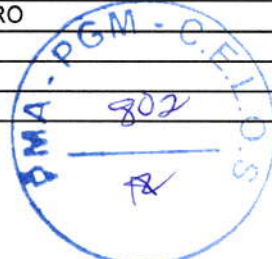
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,01	3,38
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,01	17,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,59	4,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,59	22,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	18,59	116,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	13,92	159,40

**TOTAL Mão de Obra: 323,73**

**VALOR: 570,34**

**VALOR BDI (26.45%): 150,85**

**VALOR COM BDI: 721,19**



**5.11.2.2. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,67	24,67

**TOTAL Material: 24,67**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,19	9,10

**TOTAL Mão de Obra: 16,61**

**VALOR: 41,26**

**VALOR BDI (26.45%): 10,91**

**VALOR COM BDI: 52,17**

**5.11.2.3. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,41	63,41

**TOTAL Material: 63,41**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,19	9,10

**TOTAL Mão de Obra: 16,61**

**VALOR: 80,00**

**VALOR BDI (26.45%): 21,16**

**VALOR COM BDI: 101,16**

**5.11.2.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	60,41	3,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,98	4,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,50	5,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,52	43,68

**TOTAL Material: 57,75**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,59	42,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,92	38,98

**TOTAL Mão de Obra: 81,74**

**VALOR: 139,43**

**VALOR BDI (26.45%): 36,88**

**VALOR COM BDI: 176,31**

**5.11.2.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,16	8,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,16</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,01	14,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,19	17,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,69</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,45</b>

**5.12.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	574,29	574,29
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>575,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,01	6,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,19	7,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>588,85</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>155,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>744,60</b>

**5.12.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,53	214,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,53</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,92	6,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,78</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>61,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>291,82</b>

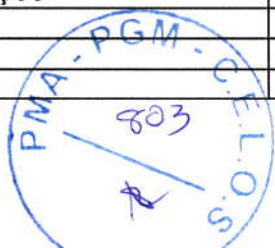
**5.12.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,68	0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,44</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,59	27,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,33</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,00</b>

**5.12.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,42	4,89
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,37	0,30
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,81	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,64	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,86	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,55	0,01

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,23	4,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,54	0,44
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,59	0,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,59	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,92	1,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,55</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>4,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,66</b>



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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,89	3,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,97</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>5,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,25</b>

**5.13.1.2. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,77	5,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,25</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,01	10,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,59	13,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>23,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,77</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>7,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,38</b>

**5.13.1.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,54	1,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,54</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,55</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>3,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,13</b>

**5.13.1.4. COMP-24801204 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,14</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	15,01	3,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	18,59	4,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,13</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>3,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,60</b>

**5.13.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,73	11,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,79</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,01	6,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>6,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,90</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,13	3,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,44</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,53</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,11</b>	

**5.13.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,57</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,59	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,61</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,36</b>	

**5.13.2.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	53,55	69,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,54	6,98
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	116,62	2,33
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	37,20	46,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>125,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,80</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>33,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,07</b>	

**5.13.2.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,11</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,59	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>2,16</b>	

VALOR COM BDI: 10,31 ✓

**5.13.2.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,00

TOTAL Material: 177,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,59

TOTAL Mão de Obra: 100,80

VALOR: 277,87

VALOR BDI (26.45%): 73,50

VALOR COM BDI: 351,37 ✓

**5.13.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75

TOTAL Material: 1,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,59

TOTAL Mão de Obra: 3,69

VALOR: 5,48

VALOR BDI (26.45%): 1,45

VALOR COM BDI: 6,93 ✓

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39

TOTAL Material: 2,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,59

TOTAL Mão de Obra: 4,03

VALOR: 6,47

VALOR BDI (26.45%): 1,71

VALOR COM BDI: 8,18 ✓

**5.13.3.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,24

TOTAL Material: 5,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,59

TOTAL Mão de Obra: 4,70

VALOR: 10,04

VALOR BDI (26.45%): 2,66

VALOR COM BDI: 12,70 ✓

**5.13.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50

TOTAL Material: 8,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59

TOTAL Mão de Obra:	10,08
VALOR:	18,58
VALOR BDI (26.45%):	4,91
VALOR COM BDI:	23,49

**5.13.4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,50</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,58</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,49</b>



**5.13.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,26	14,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,26</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,34</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,78</b>

**5.13.4.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,10	46,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,10</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,01	13,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,59	16,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,34</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>20,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,53</b>

**5.13.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,88	102,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,88</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,01	9,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,04</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>32,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>155,58</b>

**5.13.4.6. COMP-19519206 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	100,31	100,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,31</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,39</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>29,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,59</b>

#### 5.13.5.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,01</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,01	5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,59	6,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,44</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,90</b>

#### 5.13.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,80</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,01	3,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,59	3,90
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,85</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>3,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,51</b>

#### 5.13.5.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

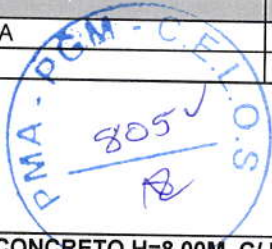
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,54</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,01	3,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,59	3,90
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,59</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>3,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,45</b>

#### 5.13.5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,92	7,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,56</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,01	4,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,59	5,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,30</b>
					<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>5,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,93</b>

#### 5.13.6.1. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 100W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24	31,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,24</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,59	14,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,12</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>15,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,49</b>



**5.13.6.2. COMP-01213566 - POSTE DE CONCRETO H=8,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	113,03	146,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>146,94</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,28</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,81</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00000000	239,87	239,87
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,34	44,68
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	8,00000000	7,23	57,84
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00000000	13,53	108,24
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	794,49	794,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.245,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.414,12</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>374,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.788,15</b>

**5.13.6.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,63	0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	864,70	864,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>864,74</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,45	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,82	4,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	249,93	59,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>67,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>932,58</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>246,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.179,25</b>

5.13.6.4. COMP-03241335 - NÚCLEO PARA POSTE COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	51,64	51,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,64</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,43</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,53</b>



5.13.6.5. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,57	105,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,57</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,01	22,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,59	27,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,96</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>41,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,21</b>

5.13.6.6. COMP-13157672 - REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	2,63	0,13
INS-528045	REFLETOR 50W IP66	Composiçõe s	UN	1,00000000	37,32	37,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,45</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	9,41	11,29
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	12,68	15,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,96</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,88</b>

5.14.1.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,26	1,65
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,14	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	74,04	0,23
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,78	20,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,60</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,01	4,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,19	5,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,20</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,77</b>

5.14.1.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04

11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	50,26	2,76
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	42,14	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	74,04	0,39
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	31,68	34,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,07</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,01	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,19	6,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,34</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>14,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,45</b>

**5.14.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,54	3,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,54</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,01	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,59	2,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,14</b>

**5.14.2.1. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.128,12	5.128,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.128,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.128,12</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>1.356,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.484,51</b>

**5.15.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,54	1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,54</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,13</b>

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

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,89	5,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,38</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,01	6,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,59	8,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,92</b>

**5.15.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENT E</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,57</b>