



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019200	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,96960000	2,45	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.550,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	10,47	2,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	13,46	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00480000	38,25	0,18
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00720000	27,30	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,96960000	3,60	3,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.222,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	10,47	5,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	13,46	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02400000	38,25	0,92
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03840000	27,30	1,05
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,96960000	9,33	9,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,57</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

# L&F

COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950



VALOR BDI (25.00%): 5,74

VALOR COM BDI: 28,71

TOTAL GERAL: 10.909,80

### 11.9. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,96000000	82,85	79,54
TOTAL MATERIAL:					79,54
VALOR:					79,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					19,89
VALOR COM BDI:					99,43
TOTAL GERAL:					4.971,50

### 11.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	13,46	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96000000	4,94	4,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,38	0,36
TOTAL MATERIAL:					5,10
VALOR:					7,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,90
VALOR BDI (25.00%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,80
TOTAL GERAL:					2.200,00

### 11.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	10,47	9,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	13,46	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					22,51

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,96000000	6,80	6,53
TOTAL MATERIAL:					6,53
VALOR:					29,04

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO

TRABALHE...

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,47  
 VALOR BDI (25.00%): 7,26  
 VALOR COM BDI: 36,30  
 TOTAL GERAL: 3.630,00

**11.12. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	10,47	27,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	13,46	35,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96000000	4,94	4,74
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96000000	72,31	69,42
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,96000000	10,13	9,72
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,84000000	0,55	2,11
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96000000	9,33	8,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>29,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>39,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>197,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.569,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	10,47	20,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	13,46	25,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	13,46	25,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	9,13	17,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01824000	50,00	0,91
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,57600000	4,14	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,43680000	0,50	4,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02496000	63,20	1,58
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96000000	93,70	89,95

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signatures in blue ink.*



12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,96000000	32,02	30,74
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,05600000	6,50	6,86
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,96000000	136,50	131,04
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96000000	35,00	33,60

TOTAL MATERIAL: 301,78  
 VALOR: 391,09  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,55  
 VALOR BDI (25.00%): 97,77  
 VALOR COM BDI: 488,86  
 TOTAL GERAL: 14.176,94

**11.14. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26880000	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,96000000	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,51
VALOR:					17,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,84
VALOR BDI (25.00%):					4,44
VALOR COM BDI:					22,21
TOTAL GERAL:					5.552,50

**11.15. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26880000	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,96000000	49,78
TOTAL MATERIAL:					49,88
VALOR:					64,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,95

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO

TRABALHE...

VALOR BDI (25.00%): 16,20  
 VALOR COM BDI: 81,01  
 TOTAL GERAL: 4.860,60

11.16. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86400000	10,47	9,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>12.409,60</b>

11.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	10,47	30,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	13,46	38,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00336000	50,00	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40000000	0,74	1,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,50	1,20
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,80	1,54
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,84000000	1,60	6,14
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96000000	3,10	2,98
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,92000000	1,20	2,30
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96000000	2,20	2,11
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96000000	2,30	2,21
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15200000	2,45	2,82
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,80000000	6,00	28,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>42,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>35,72</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
 TRABALHE...

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

VALOR COM BDI: 178,59  
 TOTAL GERAL: 14.287,20



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	9,13	17,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,43232000	56,00	80,21
I2298 CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,88000000	23,37	67,31
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,40000000	9,82	23,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	36,08	362,60
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	63,65	822,36
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,39	267,49
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	279,14	80,95
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	296,91	177,55
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	41,96	77,21
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	13,30	146,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	23,23	330,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2266,26</b>

**VALOR:** 2.453,88  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 630,80  
**VALOR BDI (25.00%):** 613,47  
**VALOR COM BDI:** 3.067,35  
**TOTAL GERAL:** 67.481,70

**11.19. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	10,47	30,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	13,46	38,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO

TRABALHE...



					UNITARIO	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00384000	50,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88000000	0,74	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,50	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96000000	5,80	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,92000000	1,40	2,69
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96000000	1,90	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96000000	10,45	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96000000	3,48	3,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31680000	9,33	2,96
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,44000000	3,60	5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48000000	5,50	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>42,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>32,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>161,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>12.880,80</b>

**11.20. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	13,46	19,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	9,13	13,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01728000	50,00	0,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,21600000	0,50	1,61
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000000	0,38	0,27
I6119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96000000	32,16	30,87
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96000000	9,33	8,96
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,96000000	13,90	13,34
I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	0,96000000	4,70	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>15,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.904,75</b>

*[Handwritten signature]*

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*69*

*[Handwritten signatures]*



COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950



11.21. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96000000	19,80	19,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,01</b>

**VALOR:** 25,47  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,01  
**VALOR BDI (25.00%):** 6,37  
**VALOR COM BDI:** 31,84  
**TOTAL GERAL:** 2.547,20

11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,96000000	23,30	22,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,37</b>

**VALOR:** 28,83  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,01  
**VALOR BDI (25.00%):** 7,21  
**VALOR COM BDI:** 36,04  
**TOTAL GERAL:** 1.261,40

11.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	10,47	30,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	13,46	38,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	0,96000000	21,63	20,76
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000000	0,38	0,27
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	0,96000000	86,00	82,56

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	0,96000000	273,87	262,92
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,96000000	28,73	27,58
					TOTAL MATERIAL:	394,09
					VALOR:	463,00
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,06
					VALOR BDI (25.00%):	115,75
					VALOR COM BDI:	578,75
					TOTAL GERAL:	8.681,25

**11.24. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	13,46	19,38	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	9,13	13,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01728000	50,00	0,86	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,21600000	0,50	1,61	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000000	0,38	0,27	
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96000000	32,57	31,27	
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96000000	9,33	8,96	
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,96000000	13,90	13,34	
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,96000000	3,90	3,74	
					TOTAL MATERIAL:	60,06
					VALOR:	92,58
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,14
					VALOR BDI (25.00%):	23,15
					VALOR COM BDI:	115,73
					TOTAL GERAL:	1.157,30

**11.25. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	10,47	5,03	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,38	0,36

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...



COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA - CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 - 0 CONTATOS (88)998682950



12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"

SEINFRA UN

0,96000000

Fig. 340 15,97 15,33

TOTAL MATERIAL: 15,69

VALOR: 23,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,84

VALOR BDI (25.00%): 5,99

VALOR COM BDI: 29,94

TOTAL GERAL: 3.592,80

12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	10,47	8,04

TOTAL MAO DE OBRA: 8,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,96000000	1,98	1,90

TOTAL MATERIAL: 1,90

VALOR: 9,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,74

VALOR BDI (25.00%): 2,49

VALOR COM BDI: 12,43

TOTAL GERAL: 27.967,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	10,47	1,11

12312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,10560000

13,46

1,42

TOTAL MAO DE OBRA: 2,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,97920000	1,21	1,18

TOTAL MATERIAL: 1,18

VALOR: 3,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,18

VALOR BDI (25.00%): 0,93

VALOR COM BDI: 4,64

TOTAL GERAL: 10.440,00

Handwritten signature

12.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO

TRABALHE...

Handwritten note: 12.12.72

Handwritten signatures and initials



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	10,47	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	13,46	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97920000	1,72	1,68

TOTAL MATERIAL: 1,68  
 VALOR: 4,44  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,29  
 VALOR BDI (25.00%): 1,11  
 VALOR COM BDI: 5,55  
 TOTAL GERAL: 8.325,00

**12.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	10,47	1,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	13,46	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,97920000	2,52	2,47

TOTAL MATERIAL: 2,47  
 VALOR: 5,46  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,39  
 VALOR BDI (25.00%): 1,37  
 VALOR COM BDI: 6,83  
 TOTAL GERAL: 3.415,00

**12.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	10,47	1,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	13,46	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,97920000	4,33	4,24

TOTAL MATERIAL: 4,24  
 VALOR: 7,46  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,50  
 VALOR BDI (25.00%): 1,87

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

Handwritten number 73 in blue ink.

Fig. 342  
 VALOR COM BDI: 9,33  
 TOTAL GERAL: 5.598,00



**12.6. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	0,97920000	1,86	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>5.745,60</b>

**12.7. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	10,47	1,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	13,46	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384 CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	0,97920000	0,95	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.452,40</b>

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,90</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

*34274*

*[Handwritten signatures]*



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,96000000	8,30	7,97

TOTAL MATERIAL: 7,97  
 VALOR: 14,87  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,22  
 VALOR BDI (25.00%): 3,72  
 VALOR COM BDI: 18,59  
 TOTAL GERAL: 743,60

**12.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96000000	8,30	7,97

TOTAL MATERIAL: 7,97  
 VALOR: 14,87  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,22  
 VALOR BDI (25.00%): 3,72  
 VALOR COM BDI: 18,59  
 TOTAL GERAL: 836,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,96000000	13,50	12,96

TOTAL MATERIAL: 12,96  
 VALOR: 19,86  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,22  
 VALOR BDI (25.00%): 4,97  
 VALOR COM BDI: 24,83  
 TOTAL GERAL: 869,05

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

Handwritten signature in blue ink.



### 12.11. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	10,47	3,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	13,46	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96000000	7,41	7,11
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,96000000	8,30	7,97
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96000000	12,20	11,71
TOTAL MATERIAL:					26,79
VALOR:					35,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,95
VALOR BDI (25.00%):					8,82
VALOR COM BDI:					44,11
TOTAL GERAL:					2.205,50

### 12.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	10,47	9,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	13,46	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					20,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,96000000	45,60	43,78
TOTAL MATERIAL:					43,78
VALOR:					64,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,62
VALOR BDI (25.00%):					16,12
VALOR COM BDI:					80,58
TOTAL GERAL:					2.417,40

*Jr*

### 12.13. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	10,47	9,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	13,46	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					20,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*



I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A

SEINFRA UN 0,96000000

45,60 43,78

TOTAL MATERIAL: 43,78

VALOR: 64,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,62

VALOR BDI (25.00%): 16,12

VALOR COM BDI: 80,58

TOTAL GERAL: 2.417,40

**12.14. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	10,47	9,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	13,46	11,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,96000000	45,60	43,78

TOTAL MATERIAL: 43,78

VALOR: 64,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,62

VALOR BDI (25.00%): 16,12

VALOR COM BDI: 80,58

TOTAL GERAL: 3.223,20

**12.15. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	10,47	4,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	13,46	5,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96000000	9,30	8,93

TOTAL MATERIAL: 8,93

VALOR: 19,26

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,80

VALOR BDI (25.00%): 4,82

VALOR COM BDI: 24,08

TOTAL GERAL: 3.612,00

**12.16. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	10,47	2,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	13,46	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96000000	6,00	5,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.116,80</b>

**12.17. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	10,47	3,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	13,46	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96000000	7,93	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.014,00</b>

*[Handwritten signature]*

**12.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	10,47	5,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	13,46	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96000000	12,93	12,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,59</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





VALOR ENCARGOS (87.01%): 347 5,67  
 VALOR BDI (25.00%): 6,15  
 VALOR COM BDI: 30,74  
 TOTAL GERAL: 1,844,40

**12.19. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	10,47	2,11
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	13,46	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96000000	5,90	5,66

TOTAL MATERIAL: 5,66  
 VALOR: 10,48  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,24  
 VALOR BDI (25.00%): 2,62  
 VALOR COM BDI: 13,10  
 TOTAL GERAL: 2.620,00

**12.20. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	10,47	8,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	13,46	10,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,38</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2110 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	0,96000000	6,60	6,34

TOTAL MATERIAL: 6,34  
 VALOR: 24,72  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,55  
 VALOR BDI (25.00%): 6,18  
 VALOR COM BDI: 30,90  
 TOTAL GERAL: 1.854,00

**12.21. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	10,47	3,72

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,35520000 13,46 4,78  
 TOTAL MAO DE OBRA: 8,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,96000000	11,30	10,85

TOTAL MATERIAL: 10,85  
 VALOR: 19,35  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,95  
 VALOR BDI (25.00%): 4,84  
 VALOR COM BDI: 24,19  
 TOTAL GERAL: 241,90

**12.22. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	10,47	1,51

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,14400000 13,46 1,94  
 TOTAL MAO DE OBRA: 3,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,96000000	6,00	5,76

TOTAL MATERIAL: 5,76  
 VALOR: 9,21  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,60  
 VALOR BDI (25.00%): 2,30  
 VALOR COM BDI: 11,51  
 TOTAL GERAL: 690,60

**12.23. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,96000000	8,60	8,26

TOTAL MATERIAL: 8,26  
 VALOR: 12,14  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,81  
 VALOR BDI (25.00%): 3,04  
 VALOR COM BDI: 15,18  
 TOTAL GERAL: 5.313,00

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...



### 12.24. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,96000000	8,60	8,26

TOTAL MATERIAL: 8,26

VALOR: 12,14

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,81

VALOR BDI (25.00%): 3,04

VALOR COM BDI: 15,18

TOTAL GERAL: 6.072,00

### 12.25. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,96000000	11,55	11,09

TOTAL MATERIAL: 11,09

VALOR: 14,97

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,81

VALOR BDI (25.00%): 3,74

VALOR COM BDI: 18,71

TOTAL GERAL: 6.548,50

### 12.26. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46

TOTAL MAO DE OBRA: 6,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780 REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	0,96000000	23,70	22,75

TOTAL MATERIAL: 22,75

VALOR: 29,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,01

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

VALOR BDI (25.00%): 7,30  
VALOR COM BDI: 38,51  
TOTAL GERAL: 12.778,50

### 12.27. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779 REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	SEINFRA	UN	0,96000000	32,80	31,49
TOTAL MATERIAL:					31,49

VALOR: 37,95  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,01  
VALOR BDI (25.00%): 9,49  
VALOR COM BDI: 47,44  
TOTAL GERAL: 8.539,20

### 12.28. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	SEINFRA	UN	0,96000000	56,50	54,24
TOTAL MATERIAL:					54,24

VALOR: 58,12  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,81  
VALOR BDI (25.00%): 14,53  
VALOR COM BDI: 72,65  
TOTAL GERAL: 4.722,25

### 12.29. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	10,47	5,03
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	13,46	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,96000000	36,50	35,04	
						TOTAL MATERIAL:	35,04
						VALOR:	52,99
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,35
						VALOR BDI (25.00%):	13,25
						VALOR COM BDI:	66,24
						TOTAL GERAL:	5.961,60

**12.30. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48000000	10,47	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,96000000	13,46	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	0,96000000	37,38	35,88
TOTAL MATERIAL:					35,88
VALOR:					53,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,35
VALOR BDI (25.00%):					13,46
VALOR COM BDI:					67,29
TOTAL GERAL:					5.383,20

**12.31. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,05600000	10,47	11,06
12312	ELETRICISTA	H	1,05600000	13,46	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,27

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,96000000	46,00	44,16
TOTAL MATERIAL:					44,16
VALOR:					69,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,76
VALOR BDI (25.00%):					17,36
VALOR COM BDI:					86,79
TOTAL GERAL:					13.018,50

*[Handwritten signature]*

**12.32. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	10,47	11,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	13,46	14,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,96000000	57,77	55,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>20,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>15.136,50</b>

**12.33. C2045 - PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	10,47	20,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	13,46	25,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,96000000	26,40	25,34
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,96000000	109,60	105,22
11739 PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	0,96000000	165,00	158,40
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,96000000	120,79	115,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>404,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>21,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>112,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>563,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>56.358,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	10,47	30,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	13,46	38,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,82</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

84



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,52000000	1,21 13,94
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96000000	1,06 1,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96000000	7,41 7,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96000000	2,10 2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09600000	8,30 0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88000000	3,20 9,22
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96000000	2,10 2,02
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,88000000	0,69 1,99
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96000000	16,23 15,58
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92000000	0,83 1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>42,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>36,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>182,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21.916,80</b>

12.35. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	10,47 30,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	13,46 38,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13 21,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,84000000	1,42 5,45
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96000000	1,06 1,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,31680000	7,41 2,35
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96000000	2,10 2,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88000000	3,20 9,22
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92000000	0,83 1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>42,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>28,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>140,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.217,70</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	10,47	2,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38400000	0,55	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,67200000	5,26	3,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>51.170,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	10,47	3,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	13,46	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04800000	10,46	0,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24000000	0,55	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11520000	16,64	1,92
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16320000	13,45	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>85.680,00</b>

**13.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	10,47	3,52

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





12395 PINTOR SEINFRA H 0,38400000 **Fig.: 13,46** 5,17  
**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24000000	0,55	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11520000	10,04	1,16
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16320000	12,57	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>79.035,20</b>

**13.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31680000	10,47	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,36000000	6,10	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>56.775,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	13,46	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48000000	0,55	0,26
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43200000	9,46	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,89</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

87

*Handwritten signatures and initials.*



COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,51  
 VALOR BDI (25.00%): 2,97  
 VALOR COM BDI: 14,86  
 TOTAL GERAL: 9.659,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	10,47	3,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	13,46	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03840000	10,46	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15360000	12,00	1,84
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12480000	16,18	2,02
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38400000	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,47
VALOR:					13,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,05
VALOR BDI (25.00%):					3,29
VALOR COM BDI:					16,45
TOTAL GERAL:					10.692,50

13.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	10,47	8,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	13,46	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					18,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880000	10,46	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15360000	12,00	1,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28800000	2,23	0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11520000	15,49	1,78
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR:					22,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,55
VALOR BDI (25.00%):					5,74
VALOR COM BDI:					28,68

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...



Fl.: 356

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



13.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31680000	13,46	4,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	9,13	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,57</b>

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19200000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33600000	3,73	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,59</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>22.360,12</b>

13.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	13,46	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,03</b>

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48000000	0,55	0,26
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06720000	10,04	0,67
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,28800000	5,26	1,51
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07680000	12,57	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.567,50</b>

14.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	10,47	30,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	13,46	38,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96000000	7,00	6,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96000000	16,06	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53760000	0,38	0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96000000	5,80	5,57
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09600000	6,59	0,63
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92000000	2,55	4,90
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,96000000	312,10	299,62
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,96000000	310,00	297,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>630,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>699,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>32,06</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>174,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>874,88</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.374,40</b>	

**14.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	10,47	15,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	13,46	19,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,42</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00163200	50,00	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	0,74	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,50	0,60
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,96000000	0,80	0,77
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,96000000	1,60	1,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96000000	3,10	2,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,96000000	1,20	1,15
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96000000	2,20	2,11
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96000000	2,30	2,21
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,15200000	2,45	2,82

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and initials*



COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,15200000	6,00	6,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>21,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>16,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4.217,50</b>

**14.3. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	15,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	19,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	10,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,42</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192000	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,44000000	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,44000000	0,72
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96000000	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,96000000	1,34
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96000000	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96000000	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96000000	3,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,15840000	1,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,72000000	2,59
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,24000000	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>21,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>18,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.675,00</b>

**15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,14</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENHA TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

# L&F

COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950



VALOR: 6,14  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,86  
VALOR BDI (25.00%): 1,54  
VALOR COM BDI: 7,68  
TOTAL GERAL: 68.352,00

## BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

II Benefícios		
S + G	Garantia/ Seguro	1,0000
L	Lucro	6,0500
TOTAL		7,0500

I Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,5000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	0,9700
TOTAL		7,7000

III Impostos		
I Impostos		
		7,7000
	PIS	0,5000
	COFINS	2,2000
	ISS	3,0000
	CPRB (2% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
TOTAL		15,4000

BDI = 25,00%

BDI = [ ( ( 1+I/100)(1+R/100)(1+F/100) ) / ( 1 - (T+S+C+L)/100 ) - 1 ] X 100 =

## ENCARGOS SOCIAIS :

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

92

Handwritten signatures and initials.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio – Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

2023

*[Handwritten signature]*

# L&F

COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900



Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO ,NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO ,INDICANDO PARA ESSE FIM O SRA,LAYLA CARLIANE ALMEIDA AMORIM,CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº7744033 EXPEDIDA EM 16/09/2013 E CPF Nº700821022-10,COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA . FINALIZANDO,DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECURSAO DOS SERVIÇOS OBEJO DESTE E QUE SERAO EXECUTADOS CONFOEME EXIGENCIA EDITALICA E CONTRATUAL, QUE SERAO INICIADOSEM DENTRO DO PRASO 10 DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS APARTE DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS

DECLARAMOS QUE OS VALORES ACIMA ESTAO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS,EMCARGOS TRABALHISTA,PREVIDENCIARIOS,FISCAIS,COMERCIAIS,TAXAS,FRETES,SEGUROS,DES LOCAMENTO DE PESSOAL,CUSTOS DE DEMAS DESPESAS QUE POSSAO INCIDIR SOBRE A EXECURÇAO DOS SERVIÇOS LICITADO INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO E QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO E CUMPRIRA TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

MERUOCA 06 DE AGOSTO 2018



*Layla Carliane Almeida Amorim*  
LAYLA CARLIANE ALMEIDA AMORIM

CPF:700.821.022-10

PROPRIETARIA

*[Handwritten signature]*



Reconheço verdadeira as firmas  
*de Layla Carliane Almeida Amorim*

Massapé - CE 06 de 08 de 2018  
Em testemunho [Signature] da verdade

A Segunda Tabeliã

*Silvia Helena Venâncio*

CARTÓRIO DO 2º OFICIO

Silvia Helena Venâncio  
Substituta - Portaria 001/2009  
Massapé - Ceará

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*94/94*

*[Handwritten signature]*