



Locações & Serviços



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

TOTAL MATERIAL:	148,94
VALOR SEM ENCARGOS:	157,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	165,40
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	165,40

2.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,37	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,53</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1125 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,89	5,30
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,40	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,72</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 15	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>30,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,47</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,47</b>

Locações & Serviços

3.2. C0758 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,46</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	49,47	1,29
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,45	2,41
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,10	2,12
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,05	20,88
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,07	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,32</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,32</b>

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

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

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Locações & Serviços

Comissão 1.551  
Folha  
Assinatura  
Prestadora Municipal

*Handwritten signature*

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,91</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,48</b>

3.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,47</b>
<b>SEK. 00</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>12,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,45</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,45</b>

3.5. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,59	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,35</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,37	1,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,37	1,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,10	29,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,11	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,68	34,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,79</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,16	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,35	4,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,47	4,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,31	9,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,45	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,66	0,68
11917	TABUA DE T - L - 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,59	2,52
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>147,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>85,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>233,52</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,52</b>

*Handwritten signature*



Locações & Serviços



*Handwritten signature*

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,03

4.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVICO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						11,03

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVICO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,70

4.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,37	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO 'JINO CUPIM' E 'PENETROL'	SEINFRA	L	0,20000000	15,52	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,73

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



*Handwritten signature*

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D- 25mm (1') (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,10	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05	
MATERIAL						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	74,84	74,84
TOTAL MATERIAL:					75,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,12	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,48	
VALOR COM ENCARGOS:					96,60	
VALOR BDE					0,00	
VALOR COM BDE:					96,60	

5.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	
MATERIAL						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:					71,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,55	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,22	
VALOR COM ENCARGOS:					94,77	
VALOR BDE					0,00	
VALOR COM BDE:					94,77	

5.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	
MATERIAL						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL MATERIAL:					27,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,01	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,22	
VALOR COM ENCARGOS:					50,23	
VALOR BDE					0,00	
VALOR COM BDE:					50,23	

5.4. C2771 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2' (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29	
MATERIAL						
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
TOTAL MATERIAL:					83,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					96,66	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,17	
VALOR COM ENCARGOS:					111,83	



Locações & Serviços



*[Handwritten signatures]*

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	111,83

5.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,01</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,01</b>

5.6. C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,78</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,78</b>

5.7. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,37</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,69</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,69</b>

5.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,72</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>15,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>200,21</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>



Locações & Serviços



VALOR COM BDI: 200,21

5.9. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLASTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	150000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	150000000	6,68	10,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,35	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,67	59,67
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,84</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,84</b>

5.10. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,10	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>18,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,18</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,18</b>

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,51</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,51</b>

5.12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10848	CONEXÃO 4X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>362,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>394,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>37,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>432,62</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>432,62</b>

5.13. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,07</b>
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	56,50	27,12
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>23,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,22</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>76,22</b>

5.14. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,06</b>
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,35	0,09
10109	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
10110	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>37,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,26</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>93,26</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Locações & Serviços



*Handwritten signature and initials*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	15000000	9,10	13,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12500000	6,68	8,35

**TOTAL MAO DE OBRA: 33,06**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27

**TOTAL MATERIAL: 29,07**

**VALOR SEM ENCARGOS: 62,13**

**VALOR ENCARGOS (14,23%): 37,76**

**VALOR COM ENCARGOS: 99,89**

**VALOR BDI: 0,00**

**VALOR COM BDI: 99,89**

**6.1. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,24**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62

**TOTAL MATERIAL: 44,62**

**VALOR SEM ENCARGOS: 62,86**

**VALOR ENCARGOS (14,23%): 20,84**

**VALOR COM ENCARGOS: 83,70**

**VALOR BDI: 0,00**

**VALOR COM BDI: 83,70**

**Locações & Serviços**

**6.2. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37

**TOTAL MAO DE OBRA: 13,27**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94

**TOTAL MATERIAL: 27,84**

**VALOR SEM ENCARGOS: 41,11**

**VALOR ENCARGOS (14,23%): 15,15**

**VALOR COM ENCARGOS: 56,26**

**VALOR BDI: 0,00**

**VALOR COM BDI: 56,26**

**6.3. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,21	10,13

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,24**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

*Handwritten signature and initials*





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1558  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Ceará - emite para

*[Handwritten signature]*

TOTAL MATERIAL:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,86
VALOR BDE	0,00
VALOR COM BDE	76,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,25</b>
<b>VALOR BDE</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE</b>						<b>14,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,21	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR BDE</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE</b>						<b>14,83</b>

# Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>10,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,05</b>
<b>VALOR BDE</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE</b>						<b>36,05</b>

6.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>7,01</b>

*[Handwritten signature]*



Locações & Serviços

Comissão Permanente da Licitação  
1559  
Folha  
Assinatura  
Município de Acari

*Handwritten signature*

VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,52

6.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (TOMADA 2 POLOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						31,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						41,07

6.9. C1484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,06

6.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11001	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						56,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						56,26

6.11. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEINFRA	M	1,10000000	2,16	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,03



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1560  
Folha  
Assinatura  
do responsável pela empresa

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	13,03

6.12. C3577 - MINI POSTE H-150m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,21	4,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,35	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128	MINI POSTE 150 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,68</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>36,68</b>

6.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,98</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>78,98</b>

6.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LOZ EMBOTIRATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,21	18,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LOZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>37,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>246,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>246,82</b>

6.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,97</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - nº 1.561  
Folha  
Assinatura

*Waulo*

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,22

6.16. CIII - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98	53,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,50</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,50</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,21	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,82</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,34</b>

# Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,21	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,29</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,21	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>2,66</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.562  
Folha  
Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	10,07

6.20. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>167,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>45,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>213,15</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>213,15</b>

7.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,40	65,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,40</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEX. TRAÇÃO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,05	1,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,84</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>80,84</b>

7.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>7,05</b>

7.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,10	34,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Eireli  
1563  
Folha  
Assinatura

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	140000000	6,68	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,86</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	172000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	231,22	231,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>553,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>637,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>95,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>733,59</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>733,59</b>

<b>7.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	375000000	7,37	27,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	375000000	9,10	34,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	140000000	9,10	12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	140000000	6,68	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,86</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	172000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44	185,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>508,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>592,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>95,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>687,81</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>687,81</b>

<b>7.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,94</b>
<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>37,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,20</b>



Locações & Serviços



VALOR BDE	0,00
VALOR COM BDE	115,20

8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>4,29</b>

8.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,11	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	17,87	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,86</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>16,86</b>

8.3. 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	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,29</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>17,29</b>

8.4. 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	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,81</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>



## Locações & Serviços



VALOR COM BDI: 18,81

### 8.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,78</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,78</b>

### 8.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,63</b>

# Locações & Serviços

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

*Marcelo da Silva Oliveira*

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5071/D

RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

*JPP*  
*Q*





Locações & Serviços

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07  
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					RS	%	RS	%	RS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	99,47	119,86	119,86	100,00%				
2.0	PISOS	9,84%	10.647,69	12.830,47	12.830,47	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	29,91%	32.369,80	39.005,62	7.801,12	20,00%	19.502,81	50,00%	11.701,69	30,00%
4.0	COBERTA	14,50%	15.695,78	18.913,41	3.782,68	20,00%	9.456,71	50,00%	5.674,02	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6,75%	7.306,30	8.804,09	2.641,23	30,00%	2.641,23	30,00%	3.521,63	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,91%	10.730,88	12.930,71	3.879,21	30,00%	5.172,28	40,00%	3.879,22	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,52%	3.814,02	4.595,89			1.838,36	40,00%	2.757,53	60,00%
8.0	PINTURA	25,48%	27.569,22	33.220,91					33.220,91	100,00%
	<b>TOTAL VALOR SIMPLES</b>	<b>100,00%</b>	<b>108.233,16</b>	<b>130.420,96</b>	<b>31.054,57</b>	<b>23,81%</b>	<b>38.611,39</b>	<b>29,61%</b>	<b>60.755,00</b>	<b>46,58%</b>
	<b>TOTAL VALOR ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>			<b>31.054,57</b>	<b>23,81%</b>	<b>69.665,96</b>	<b>53,42%</b>	<b>130.420,96</b>	<b>100,00%</b>

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

*Marcelo da Silva Oliveira*

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

*Marcus Braga Alvares*

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5071/D



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	36,80	36,80
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	44,97	16,84
B2	Ferriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	15,41	11,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,47	0,36
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,05	6,58
		16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.623-34

Marcos Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 5071/D  
 RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07  
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINIMO	MEDIA	MAXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,50%		1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. - $(1+AC+SG+R)^I(1+DF)^J(1+L)^K(1+I)^L$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - DESPESAS FINANCEIRAS - RISCO - LUCRO - TRIBUTOS - ISSQN					
B.D.I. - $(1+3%+0,8%+0,97%)(1+0,59%)(1+6,16%)(1-7,15%)-1$		20,50%	17,17%	21,35%	26,77%
<b>B.D.I. - ADOTADO</b>		20,50%			
<b>ISS PREFEITURA</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 832.200.623-34

*Marcus Braga Alvares*  
Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 5071/D  
RNP 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



REFORMA UBS - CELSOLÂNDIA

# Locações & Serviços

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



# ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CEL. SOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08  
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

*Handwritten signature and initials*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
L1	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	67,62	67,62
L2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.337,80	0,56	749,17
L3	C785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	32,00	0,07	2,24
L4	C280	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,32	13,02	108,33
L5	C777	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,36	390,37	530,84
L6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,00	40,67	203,35
<b>2 PISOS</b>						
						<b>10.611,87</b>
21	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	18,97	95,72	1.815,81
22	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,19	280,79	1.176,51
23	C1863	PEDRA CARIRI ESP. - 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	64,82	45,81	2.969,40
24	C3480	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,56	213,02	1.823,45
25	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,60	167,42	2.444,33
26	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,89	13,71	382,37
<b>3 PAREDES E REVESTIMENTO</b>						
						<b>3.938,83</b>
31	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	14,60	102,47	1.438,68
32	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA - CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	7,51	33,28	249,93
33	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,51	30,16	226,50
34	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. - 10cm (E-28)	M2	9,07	49,82	451,87
35	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO E-3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	45,00	5,48	246,60
36	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO E-4	M2	45,00	29,45	1.325,25
<b>4 COBERTA</b>						
						<b>10.156,25</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	68,18	36,03	2.456,53
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FLADA TELHA CERÂMICA	M	61,27	11,03	675,81
4.3	C2449	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	92,02	34,26	3.152,61
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	51,13	44,99	2.300,34
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X6)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,27	25,64	1.570,96
<b>5 INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS</b>						
						<b>41.789,47</b>
5.1	C2867	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	11,00	96,60	1.062,60
5.2	C2872	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	UN	2,00	79,38	158,76
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	94,77	568,62
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	50,23	251,15
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1"X1 1/2" (INSTALADO)	UN	20,00	111,83	2.236,60
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	18,69	317,73
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	11,00	40,01	440,11
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00	37,78	415,58
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	458,03	4.122,27
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	200,21	640,67
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	91,06	182,12
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	41,18	123,54
5.13	C851	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	62,51	375,06
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	432,62	865,24
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	582,89	2.331,56
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	15,00	76,22	1.143,30
5.17	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D-2,0M, CAP.-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5M3	UN	1,00	20.967,09	20.967,09

*Handwritten initials and signature*



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - 1.575  
Folha  
Assinatura  
M. Braga

5.18	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	68,02	68,02
5.19	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	7,50	66,34	497,55
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	93,26	2.424,76
5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	99,89	2.597,14
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>17.665,32</b>
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	44,00	83,70	3.682,80
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	56,26	337,56
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X16)W	UN	7,00	76,86	538,02
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	14,83	400,41
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	28,52	28,52
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	41,07	123,21
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	17,06	477,68
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	100,00	13,03	1.303,00
6.10	C3577	MINI POSTE H-1,50m REX.MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,98	78,98
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,82	246,82
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	20,22	242,64
6.14	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	89,50	89,50
6.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	5,34	6.408,00
6.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	6,29	2.516,00
6.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00	10,07	906,30
6.18	C0526	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	23,15	23,15
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>19.503,36</b>
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	80,00	7,05	564,00
7.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	238,77	477,54
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (COM 2 FOLHAS)	M	2,85	97,88	279,42
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m), COMPLETA	UN	3,00	665,34	1.996,02
7.5	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E-10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	CJ	1,00	4.203,60	4.203,60
7.6	C144	DOBRADIÇA CROMADA 3"X 2 1/2"	UN	63,00	28,80	1.814,40
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.283,18	25,66
7.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,78	94,68
7.9	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H-1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,75	149,25	7.574,44
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	18,00	115,20	2.073,60
8	<b>PINTURA</b>					<b>25.130,61</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,27	18,81	6.437,36
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	704,66	17,29	12.183,57
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,16	18,63	1.977,76
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,78	34,70	1.206,87
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,96	12,78	3.066,69
8.6	C0588	CALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61,27	4,22	258,56
					<b>VALOR S/ BDI</b>	<b>130.457,26</b>
					<b>BDI - 20,50%</b>	<b>26.743,74</b>
					<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>	<b>157.201,00</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 157.201,00 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL DUZENTOS E UM REAIS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 832.200.623-34

*Marcus Braga*  
Marcus Braga  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 5071/D



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.572  
Folha  
Assinatura

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08  
MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE  
TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

*Handwritten signature and initials*

### 11. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,30	18,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						31,56
VALOR ENCARGOS (14,23%):						36,06
VALOR COM ENCARGOS:						67,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,62

### 12. C3954 - CAPINA MANDAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03333333	6,68	0,22
16815	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,23	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (14,23%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,56

### 13. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/ ODAE LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	8,55	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (14,23%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,07

### 14. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (14,23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,02

### 15. C2717 - DEMOLIÇÃO MANDAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,10	21,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	6,68	160,32
TOTAL MAO DE OBRA:						182,16
VALOR SEM ENCARGOS:						182,16
VALOR ENCARGOS (14,23%):						268,16
VALOR COM ENCARGOS:						390,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						390,32

### 16. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÁMICAS (M2)

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.573  
Folha  
Assinatura  
Município de Eireli

*[Handwritten signature]*

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
1253	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>21,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,67</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,67</b>

2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
1253	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,94</b>
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,04</b>
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>26,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,72</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,72</b>

2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK-13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,20</b>
SERVICO						
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	400,00000000	235,04	235,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>235,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>253,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>27,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>280,79</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>280,79</b>

2.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. - 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,10	3,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,03</b>
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,35	1,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E-2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,28	24,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,81</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,81</b>

2.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	422,88	76,12
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO E2:9 ESP.-	SEINFRA	M2	0,52000000	16,91	8,79
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	323,19	22,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.- 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,13	20,13
C1211	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,31	5,36





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - P.L.  
1574  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Itapicaci

*Handwritten signature*

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,71	2,13
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,38	2,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,36	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>139,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>139,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>73,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>213,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>213,02</b>

<b>25. C4623 - PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>
<b>MATERIAL</b>						
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>157,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>167,42</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,42</b>

<b>26. C1430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,37	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
11225	GRAMA TIPO BAYATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,95000000	5,89	5,30
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,40	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,71</b>

<b>3.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,09</b>
<b>MATERIAL</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,04</b>
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>30,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,47</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,47</b>

<b>3.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,10	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,46</b>
<b>MATERIAL</b>						
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,19	28,81



Locações & Serviços



*Handwritten signature: M. Lourenço*

11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,75	3,49	
						TOTAL MATERIAL:	32,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,52
						VALOR COM ENCARGOS:	33,28
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	33,28

3.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLo	SEINFRA	M2	1,15000000	3,70	4,35	
						TOTAL MATERIAL:	8,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,30
						VALOR COM ENCARGOS:	30,16
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	30,16

3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-40cm (1-2-8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	7,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05500000	49,47	0,74	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,45	0,98	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25	
						TOTAL MATERIAL:	14,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,94
						VALOR COM ENCARGOS:	49,82
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	49,82

3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRACO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09	
						TOTAL MATERIAL:	1,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,18
						VALOR COM ENCARGOS:	5,48
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	5,48

3.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRACO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,86	7,25	
						TOTAL SERVICO:	7,25



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.576  
Folha

*Handwritten signature*

VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (14,23%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,45
VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	29,45

4.1 C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,36
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (14,23%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						36,03

4.2 C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,73
SERVIÇO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIAS / PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,13	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR ENCARGOS (14,23%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						11,03

Locações & Serviços

4.3 C2249 - RUÍFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,24
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,40	15,86
11725	PREGO 15X25	SEINFRA	KG	0,07000000	10,92	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (14,23%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						34,26

4.4 C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,37	5,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,10	6,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,53
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
11824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5XCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
TOTAL MATERIAL:						20,31
VALOR SEM ENCARGOS:						31,84
VALOR ENCARGOS (14,23%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						44,99
VALOR BDI						0,00
VALOR COM BDI						44,99



Locações & Serviços



*Handwritten signature*

4.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	0,50000000	7,37	3,69	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,20000000	7,37	1,47	
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	0,50000000	9,10	4,55	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
					9,71	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,06000000	20,82	1,29	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	1,00000000	3,44	3,55	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
					4,84	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					14,55	
					<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	
					11,09	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					25,64	
					<b>VALOR BDE:</b>	
					0,00	
					<b>VALOR COM BDE:</b>	
					25,64	

5.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1) (UN)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,61000000	7,37	4,50	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,61000000	9,10	5,55	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
					10,05	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,20000000	0,19	0,23	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA	1,00000000	74,84	74,84	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
					75,07	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					85,12	
					<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	
					11,48	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					96,60	
					<b>VALOR BDE:</b>	
					0,00	
					<b>VALOR COM BDE:</b>	
					96,60	

5.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4) (UN)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,61000000	7,37	4,50	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,61000000	9,10	5,55	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
					10,05	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,94000000	0,19	0,18	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	1,00000000	57,67	57,67	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
					57,85	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					67,90	
					<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	
					11,48	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					79,38	
					<b>VALOR BDE:</b>	
					0,00	
					<b>VALOR COM BDE:</b>	
					79,38	

5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P1A (UN)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,65000000	7,37	4,79	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,65000000	9,10	5,92	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
					10,71	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,28000000	0,19	0,05	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P1A 3/4"	SEINFRA	1,00000000	71,79	71,79	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
					71,84	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					82,55	
					<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	
					12,22	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					94,77	
					<b>VALOR BDE:</b>	
					0,00	
					<b>VALOR COM BDE:</b>	
					94,77	

5.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Locações & Serviços



*[Handwritten signature]*

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	9,10	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,71</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>12,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,23</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>50,23</b>

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1' X 1 1/2' (INSTALADO) (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	9,10	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,19	0,05
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN150 X 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>15,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,83</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>111,83</b>

5.6. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	9,10	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,37</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,69</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>18,69</b>

5.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,01</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>40,01</b>

5.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>5,20</b>



Locações & Serviços



*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,78

5.9. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,37	24,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,10	30,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,35</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	112,00000000	0,19	0,21
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
B864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>395,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>62,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>458,03</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,03</b>

5.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,72</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>15,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>200,21</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,21</b>

5.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,24</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,06</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,06</b>

5.12. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,37	7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,10	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,14</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,60</b>



Locações & Serviços



*[Handwritten signature]*

VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	41,18

5.13. C151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	62,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	62,51

5.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>32,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10840	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	4,00000000	4,79	4,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>362,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	394,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):	37,64
VALOR COM ENCARGOS:	432,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	432,62

5.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>32,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>512,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	545,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):	37,64
VALOR COM ENCARGOS:	582,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	582,89

5.16. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)



Locações & Serviços



*Handwritten signature*

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,07</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	56,50	27,12
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	10,50	5,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>23,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,22</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,22</b>

**5.17. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D-2,0M, CAP.-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5 M3 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D-2,0M, CAP.-12,0M3, H-9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.-4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20777,40	20777,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20777,40</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	17,71	88,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>88,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20.865,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>101,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20.967,09</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20.967,09</b>

**5.18. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,50	32,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,02</b>

**9. C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2' (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	7,37	5,09
10121	ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	9,10	6,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,10	11,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	4,31	14,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,96</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	343,85	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>26,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,34</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06





Locações & Serviços



*Handwritten signature and initials*

I230	ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	9,10	13,65	
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	125000000	6,68	8,35	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,06</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0070000	53,35	0,09	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	125000000	1,07	1,34	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	125000000	0,45	0,56	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	100000000	0,78	0,78	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	100000000	1,55	1,55	
I293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE T	SEINFRA	UN	100000000	3,47	3,47	
I412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	100000000	1,23	1,23	
I426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	100000000	2,21	2,21	
B973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	100000000	2,42	2,42	
I200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	120000000	2,26	2,71	
I204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	120000000	5,07	6,08	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>37,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,26</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,26</b>	

5.21 C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	7,37	11,06
I230	ENCANADOR	SEINFRA	H	150000000	9,10	13,65
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	125000000	6,68	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,06</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0020000	53,35	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	150000000	1,07	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	130000000	0,45	0,68
I282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	400000000	5,63	5,63
I283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	100000000	1,36	1,36
I284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	100000000	1,84	1,84
I202	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	100000000	10,14	10,14
I203	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	100000000	2,82	2,82
I293	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,1650000	8,28	1,37
I294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,7500000	2,99	2,24
I295	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2500000	5,08	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>37,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,89</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,89</b>

6.1 C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	110000000	7,37	8,11
I232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	110000000	9,21	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,24</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	44,62	44,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>20,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,70</b>

6.2 C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	7,37	5,90



Locações & Serviços



Handwritten signature and initials

1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>13,27</b>
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>15,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,26</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,26</b>	

6.3. C1662 - LUMINARIA FLDIORESCENTE COMPLETA (1X16)W (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,11
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>18,24</b>
<b>MATERIAL</b>						
11368	LUMINARIA FLDIORESCENTE COMPLETA (1X16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,78	37,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>20,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,86</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,86</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37	1,55
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	9,21	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,48</b>
<b>MATERIAL</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,83</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,79</b>
<b>MATERIAL</b>						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>10,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,05</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,05</b>

6.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,21	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>6,14</b>
<b>MATERIAL</b>						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>7,01</b>



Locações & Serviços



1584  
Folha  
*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,52

6.7. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,37	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,21	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (TOMADA 2 POLOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						31,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						41,07

6.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,06

6.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						13,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,03

6.10. C3577 - MINI POSTE H-150m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,21	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,35	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16228	MINI POSTE 150 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						27,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						36,68
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						36,68

6.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Edital nº 001/2017  
1.585  
Folha  
Assinatura  
MUNICÍPIO DE ERELI

*Handwritten signature*

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,58</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46	
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>43,46</b>	<b>43,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>60,04</b>	<b>60,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%)</b>						<b>18,94</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>78,98</b>	<b>78,98</b>
<b>VALOR BDI</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>78,98</b>	<b>78,98</b>

6.12 C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,21	18,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>33,16</b>
<b>MATERIAL</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>175,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>208,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%)</b>						<b>37,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>246,82</b>
<b>VALOR BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>246,82</b>

6.13 C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,21	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>4,97</b>
<b>MATERIAL</b>						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%)</b>						<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>20,22</b>

6.14 C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACTIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>16,58</b>
<b>MATERIAL</b>						
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3R32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,98	53,98
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>53,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						<b>70,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%)</b>						<b>18,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						<b>89,50</b>
<b>VALOR BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>89,50</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,21	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1,82</b>
<b>MATERIAL</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43



Locações & Serviços



Handwritten signature: Yauco

TOTAL MATERIAL:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,37	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,21	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,21	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,07

Locações & Serviços

6.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 2,40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						39,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CADA INSPÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11244	HASTE DE ATEBRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:						128,28
VALOR SEM ENCARGOS:						167,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):						45,25
VALOR COM ENCARGOS:						213,15
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						213,15

7.1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,05

Handwritten initials/signature



Locações & Serviços



*[Handwritten signature]*

VALOR BDI	0,00
VALOR COM BDI	7,05

**7.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,89	213,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>216,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,77</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>218,77</b>

**7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,37	8,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,10	10,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1175	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,89	55,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>22,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,88</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,88</b>

**7.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,06	48,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,07	244,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>569,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>569,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>95,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>665,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>665,34</b>

**7.5. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E-10mm C/MOLA (1,80X3,50)m (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,57	20,24
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,69	56,39
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1104)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,58	48,31
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,11	96,34
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1102)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,21	1524,15
11743	PUXADOR CONCHA (11606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,67	30,34
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,97	46,72
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,97	23,36
11905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,09	119,83
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,52	34,48
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	269,04	2203,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4203,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.203,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.203,60</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.203,60</b>

**7.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

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



Locações & Serviços



Handwritten signatures and initials

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37	1,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,12</b>
10027	DOBRADIÇA 3X2 1/2 CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08	
10587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4 X 20MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>4,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,80</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,80</b>	

7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,59	8,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,28</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,37	90,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,10	43,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,10	68,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
		SEINFRA	H	12,00000000	6,68	80,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>300,94</b>
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62540000	49,47	30,84
10157	ACAO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5x3	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,92	21,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,83	39,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>623,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>932,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>350,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.283,18</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.283,18</b>

7.8. C1345 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
<b>MATERIAL</b>						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4 X 20MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (14,23%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,78</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,78</b>

7.9. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR II-L03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

<b>MATERIAL</b>						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,55	14,99
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (II-1,50M COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,93	24,77
19153	PAINEL NYLOFOR L03M x 2,5M (AXI) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	259,18	103,67



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.589  
Folha  
Assinatura  
Maurício

TOTAL MATERIAL:	149,25
VALOR SEM ENCARGOS:	149,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	149,25

7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62
VALOR SEM ENCARGOS:						77,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						37,64
VALOR COM ENCARGOS:						115,20
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						115,20

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,81

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,29

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21





Locações & Serviços



TOTAL MATERIAL:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,63

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,11	7,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARBAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,64
VALOR ENCARGOS (114,23%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						34,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,70

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,78

8.6. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,11	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,22

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.623-34

*Lucas Braga Alvares*  
 Lucas Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 5071/D  
 RNP 0607982705



Locações & Serviços

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08

MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
					RS	%	RS	%	RS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27%	1.661,55	2.002,17	2.002,17	100,00%				
2.0	PISOS	8,13%	10.611,87	12.787,30	12.787,30	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTO	3,02%	3.938,83	4.746,29	949,26	20,00%	2.373,15	50,00%	1.423,88	30,00%
4.0	COBERTA	7,79%	10.156,25	12.238,28	2.447,66	20,00%	6.119,14	50,00%	3.671,48	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	32,03%	41.789,47	50.356,31	15.106,89	30,00%	15.106,89	30,00%	20.142,53	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,54%	17.665,32	21.286,71	6.386,01	30,00%	8.514,68	40,00%	6.386,02	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,95%	19.503,36	23.501,55			9.400,62	40,00%	14.100,93	60,00%
8.0	PINTURA	19,27%	25.130,61	30.282,39					30.282,39	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES			130.457,26	157.201,00	39.679,29	25,24%	41.514,48	26,41%	76.007,23	48,35%
TOTAL VALOR ACUMULADO					39.679,29	25,24%	81.193,77	51,65%	157.201,00	100,00%

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 33.941.917/0001-40

*Marcelo da Silva Oliveira*

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF N° 832.200.623-34

*Marcus Braga Alvares*

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

CREA CE N° 5077/D



MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antonio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF N° 832.200.623-34

*Marcus Brago Alvares*  
Marcus Brago Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA CEN° 5071/D  
RNP 0607982705



Locações & Serviços



## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLANDIA, ACARAÚ/CE - META 08

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINIMO	MEDIA	MÁXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R					
3.2 - LUCRO - L	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.3 - TRIBUTOS - I	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.4 - ISSQN			1,20%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	0,00%				
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. = $(1+AC+SG+R)^2(1+DF)^2(1+L)/(1-I)-1$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL OF- DESPESAS FINANCEIRAS SEM DESONERAÇÃO					
B.D.I. = $(1+3%+0,8%+0,97%)^2(1+0,59%)^2(1+6,16%)/(1-7,15%)-1$					
<b>B.D.I. - ADOTADO</b>					
		20,50%	17,17%	21,35%	26,77%
		20,50%			
<b>ISS PREFEITURA</b>					
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC					
	5,00%	x	70,00%	-	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

2.2 - Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF N° 832.200.623-34

*Marcelo Brago Alvares*  
Marcelo Brago Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA CE N° 5071/D  
RNP 0607902705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellococoeservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



**META 09**

**REFORMA UBS - CURRAL VELHO**

# **Locações & Serviços**

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195