



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Irecê - Pernambuco  
 1.460  
 Folha  
 Assinatura

*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS:	76,86
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	76,86

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

MAO DE OBRA		FONTI	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		FONTI	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 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)

MAO DE OBRA		FONTI	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		FONTI	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 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)

MAO DE OBRA		FONTI	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		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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 (114,23%):</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,52</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTI	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		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,07</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14



Comissão Permanente de Licitação  
3463  
Folha  
Assinatura

*W. Paulo*

**Locações & Serviços**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,81
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,56
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						5,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,06
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,06

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>						4,97
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,16	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,35
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						5,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,03
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,03

6.10. C3577 - MINI PÓSTE H-1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>						8,30
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						27,21
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						9,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						36,68
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						36,68

6.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (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>						16,58
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						60,04
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						18,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						78,98
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						78,98

6.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATÉ 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>						33,16
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</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





Comissão Permanente de Licitação  
1.462  
Folha  
Assalatura

**Locações & Serviços**

*Handwritten signature*

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1754	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 (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>

**6.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,37	8,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,21	11,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPORATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>22,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>160,91</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0904	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 (114,23%):</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>

**6.15. C311 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,37	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,21	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	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>

*Handwritten signatures*



Locações & Serviços



*Handwritten signature*

VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,07</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,07</b>

6.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
10421	CAXA 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 BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,15</b>

7.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
3664  
Folha  
Assinatura  
Presidente Municipal de Aracati

*Handwritten signature*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,62
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	231,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34
<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>

7.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	277,36	277,36
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,06	48,12
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,26	230,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>555,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>555,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>95,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>651,53</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>651,53</b>

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	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 SERVICO:</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>

Locações & Serviços

7.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,35000000	7,37	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	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 (114,23%):</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>

7.5. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR II-1,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	SEINFRA	UN	0,40000000	61,93	24,77
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>149,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,25</b>

*Handwritten signature*



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.465  
Folha  
Assinatura

*Handwritten signature*

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	149,25

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	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 BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,81</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	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 BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,29</b>

# Locações & Serviços

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	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>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,11	7,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37





Locações & Serviços



*Handwritten signature*

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)

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

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

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 - CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

# 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*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE N° 5071/D  
 RNP 0607982705



Locações & Serviços

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

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	0,80%	857,50	100,00%	1.033,29	1.033,29	100,00%				
2.0	PISOS	13,09%	13.981,69	100,00%	16.847,93	16.847,93	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	0,23%	249,93	20,00%	301,17	60,23	20,00%	150,59	50,00%	90,35	30,00%
4.0	COBERTA	9,50%	10.147,06	20,00%	12.771,21	2.445,44	20,00%	6.113,61	50,00%	3.668,16	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANTARIARIAS	14,96%	15.965,32	30,00%	19.238,21	5.771,46	30,00%	5.771,46	30,00%	7.695,29	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,57%	18.766,67	30,00%	22.613,84	6.784,15	30,00%	9.045,54	40,00%	6.784,15	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,31%	21.681,89	40,00%	26.126,68			10.450,67	40,00%	15.676,01	60,00%
8.0	PINTURA	23,54%	25.130,61	100,00%	30.282,38					30.282,38	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	106.780,67		128.670,71	32.942,50	25,60%	31.531,87	24,51%	64.196,34	49,89%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%				32.942,50	25,60%	64.474,37	50,11%	128.670,71	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° 5071/D  
RNP 0607982705



MF & L Locações e 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



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

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	Feridos	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  
 Administrador  
 CPF N° 832.200.623-34

Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE N° 5071/D  
 RNP 0607982705

# COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIAÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MINIMO	MÉDIA	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. - $(1+AC+SG+R)^i(1+DF)^j(1+L)^k(1-I)^l$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; SG - SEGURO E GARANTIA; L - LUCRO; I - TRIBUTOS					
B.D.I. - $(1+3%+0,8%+0,97%)(1+0,59%)(1+6,16%)(1-7,15%)-1$					
<b>B.D.I. - ADOTADO</b>					
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%

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%	1,30%
Lucro	0,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

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.

M&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

*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcos Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 507/D  
RNP 0607982705





Locações & Serviços



REFORMA UBS - JURITIANHA  
**Locações & Serviços**



Locações & Serviços



*Handwritten signature*

# ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIANIA, ACARAÚ/CE - META 03

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.807,23</b>
1.1	C210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	32,08	13,02	417,68
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	134,36	27,35	3.674,75
1.3	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	134,36	5,32	714,80
<b>2</b>	<b>PISOS</b>					<b>10.915,06</b>
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,36	452,57	4.688,63
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP: 1,5cm	M2	103,57	39,33	4.073,41
2.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,86	167,42	2.153,02
<b>3</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>22.196,27</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	60,00	102,47	6.148,20
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	278,23	50,32	14.000,53
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	14,74	30,16	444,56
3.4	C4065	GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	0,10	311,27	31,13
3.5	C0776	CHAPISOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP: 5mm P/ PAREDE	M2	45,00	5,48	246,60
3.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	45,00	29,45	1.325,25
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>					<b>48.508,50</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	51,95	36,03	1.871,76
4.2	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	119,66	11,03	1.319,85
4.3	C2249	ROFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,97	34,26	958,25
4.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	266,60	77,05	20.541,53
4.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	266,60	53,37	14.228,44
4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	116,22	56,26	6.538,54
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	119,66	25,49	3.050,13
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>18.180,12</b>
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	6,00	96,60	579,60
5.2	C2172	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	13,00	94,77	1.232,01
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	50,23	401,84
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	23,00	111,83	2.572,09
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	18,69	149,52
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	23,00	40,01	920,23
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	23,00	37,78	868,94
5.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	347,27	694,54
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DE EFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	4,80	200,21	961,01
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	91,06	182,12
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	41,18	205,90
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	62,51	187,53
5.14	CP0001	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	26,97	107,88
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	582,89	2.914,45
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00	76,22	457,32
5.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	192,02	192,02
5.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	179,31	179,31
5.19	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	93,26	2.518,02

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 initials and signature*





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.472  
Folha  
Assinatura  
Prestadora Municipal de Serviços

5.20	C1631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	99,89	2.697,03
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>20.845,62</b>
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE, COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	34,00	83,70	2.845,80
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	56,26	225,04
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE, COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	76,86	461,16
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	14,83	252,11
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	23,71	71,13
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	36,05	36,05
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	28,52	57,04
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	41,07	82,14
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22,00	17,06	375,32
6.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	400,00	13,03	5.212,00
6.11	C3577	MINI POSTE II-150m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
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	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.300,00	5,34	6.942,00
6.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	6,29	2.830,50
6.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	10,07	302,10
6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	206,97	413,94
6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	213,15	213,15
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>25.530,37</b>
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	20,00	7,05	141,00
7.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,80	218,77	1.050,10
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	659,11	1.318,22
7.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	18,48	465,43	8.601,15
7.5	C4533	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,60	237,17	3.225,51
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. - 4mm, COLOCADO	M2	11,91	122,86	1.463,26
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	37,26	199,37	7.428,53
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	23,00	28,80	662,40
7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,78	94,68
7.10	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	CJ	2,00	311,96	623,92
7.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	115,20	921,60
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>					<b>30.434,94</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	495,84	18,81	9.326,75
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	849,19	17,29	14.682,50
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,70	18,63	1.447,55
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,40	34,70	395,58
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	319,06	12,78	4.077,59
8.6	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	119,66	4,22	504,97
				<b>VALOR S/ BDI</b>		<b>181.418,11</b>
				<b>BDI - 20,50%</b>		<b>37.190,71</b>
				<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>		<b>218.608,82</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 218.608,82 (DUZENTOS E DEZOITO MIL SEISCENTOS E OITO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

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 CEN° 5071/D  
RNP 0607982705



Locações & Serviços

# COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Comissão Permanente de Licitação  
3473  
Folha  
Assinatura  
[Handwritten Signature]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIANHA, ACARAÚ/CE - META 03

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

## 1.1. C210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 (114,23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,02

## 1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,68	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						27,35
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,35

## 1.3. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,32

## 1.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,08
TOTAL MAO DE OBRA:						58,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,14	275,14
TOTAL SERVICIO:						275,14
VALOR SEM ENCARGOS:						333,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):						119,15
VALOR COM ENCARGOS:						452,57
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						452,57

## 2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 15cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90

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*

Comissão 1.474  
Folha 8  
Assinatura

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL: 3,37						
VALOR SEM ENCARGOS: 20,15						
VALOR ENCARGOS (114,23%): 19,18						
VALOR COM ENCARGOS: 39,33						
VALOR BDI: 0,00						
VALOR COM BDI: 39,33						

**2.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
10622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	133,24	146,56
TOTAL MATERIAL:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						157,56
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,42

**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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,10	12,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,68	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						22,09

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:						42,04

  

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVICOS:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						72,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):						30,19
VALOR COM ENCARGOS:						102,47
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						102,47

**3.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL MATERIAL:						38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						44,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						50,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,32

**3.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	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

**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: mfelecoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

*Handwritten signatures and initials*



Locações & Serviços

Comissão Municipal de Licitação - Prefeitura Municipal de Itarema - 2024  
1.475  
Folha  
Assinatura

*Wanderley*

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		9,89
	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 DUPL0	SEINFRA M2	1,15000000	3,78	4,35	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>11,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,16</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,16</b>	

3.4. C4065 - GRANITO POLIDO E-2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,68	11,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,34</b>	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,60000000	0,45	1,17	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	SEINFRA M2	1,05000000	234,26	245,97	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA KG	0,25000000	2,77	0,69	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,83</b>	

  

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	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>280,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>30,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>311,27</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>311,27</b>	

3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,10	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,91</b>	

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	
<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>	

3.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,47</b>	

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	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>	

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01

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: mfelocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Natal  
3476  
Folha  
Assessoria

*Handwritten signature*

D2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
<b>MATERIAL</b>						
D045	TELHA CERAMICA 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

<b>4.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
D2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
<b>SERVICO</b>						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/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

<b>4.3. C2249 - RIFIO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
<b>MATERIAL</b>						
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,40	15,86
I1725	PREGO 15X05	SEINFRA	KG	0,07000000	10,92	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						34,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,26

<b>4.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						16,47
<b>MATERIAL</b>						
I0405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 15xCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5'x2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:						41,77
VALOR SEM ENCARGOS:						58,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,81
VALOR COM ENCARGOS:						77,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						77,05

<b>4.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
D2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
<b>MATERIAL</b>						
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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195

*Handwritten signature*



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati  
 1.477  
 Folha  
 Assinatura

**Locações & Serviços**

*Handwritten signature*

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17	
						TOTAL MATERIAL:	16,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,53
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,84
						VALOR COM ENCARGOS:	53,37
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	53,37

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

MATERIAL	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26	
						TOTAL MATERIAL:	56,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	56,26
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	56,26

4.7. C0385 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,69	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47	
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,82	1,25	
11826 RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44	
					TOTAL MATERIAL:	4,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	25,49
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	25,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 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 BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	96,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18	
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67	
					TOTAL MATERIAL:	57,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,90
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,48
					VALOR COM ENCARGOS:	79,38
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	79,38

*Handwritten signature*





Locações & Serviços



*Handwritten signature*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2131	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						94,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	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 BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						50,23

5.5. C2771 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	7,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,10	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
II864	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
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						111,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55

*Handwritten signature*



Locações & Serviços



*Handwritten signature and initials*

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,81
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						5,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						40,01
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						40,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,55

  

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						32,58
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						5,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,78
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						37,78

**5.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,37	20,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,10	25,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,30

  

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPOLIMÉRICO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
12272	VÁLVULA DE METAL T	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						250,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						295,53
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						51,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						347,27
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						347,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	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>						13,72

  

MATERIAL				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>						170,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						184,54
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						15,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						200,21
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						200,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

*Handwritten signature and initials*





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Azeiro  
 5.280  
 Folha  
 Assinatura  
 W. Paul

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000		3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,24</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	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		FORNTE	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		FORNTE	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>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	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>

**5.14. CP0001 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,97</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,97</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
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
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/ FIDACAO SANTTARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15

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: mfellococoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
Folha 483  
Assinatura  
Prestadora Municipal de Serviços

*Handwritten signature and initials*

TOTAL MATERIAL:	512,31
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)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,36	12,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,07</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	56,50	27,12
C0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,85	8,60
C2023	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. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,11</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>75,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>192,02</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,02</b>

5.18. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,11</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
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

M & 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

*Handwritten signature and initials*





### Locações & Serviços

1482  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acari - Comissão Permanente de Licitação

*[Handwritten signatures]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>75,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>179,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,31</b>

#### 5.19. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,06</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00770000	53,35	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDADAVEL 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 BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,26</b>

## Locações & Serviços

#### 5.20. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,68	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,06</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</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 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

*[Handwritten signatures]*



*Handwritten signature and initials*

**Locações & Serviços**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,24</b>
<b>MATERIAL</b>						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2200W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</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>

<b>6.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,21	7,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,27</b>
<b>MATERIAL</b>						
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 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 (114,23%):</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>

<b>6.3. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,24</b>
<b>MATERIAL</b>						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) 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 (114,23%):</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>

<b>6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
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>
<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 (114,23%):</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>

<b>6.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
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>
<b>MATERIAL</b>						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,56</b>

*Handwritten signature and initials*





*Handwritten signature*

**Locações & Serviços**

VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,71

**6.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 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 SIMPLS	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 BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,05</b>

**7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 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 SIMPLS 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>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,52</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,52</b>

**6.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS E TOMADA 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
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,07</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,37	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,21	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,06</b>

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

*Handwritten signatures and initials*



1.485  
Folha  
Assinatura  
Comissário  
Destinado para o Licitação  
Hospital de Kerati

*Handwritten signature and initials*

**Locações & Serviços**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.10000000	2.16	2.38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7.35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>5.68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13.03</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0.00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13.03</b>

**6.11. C3577 - MINI PÓSTE H-1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 PÓSTE 1.50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRAO)	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>

**6.12. C7067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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 (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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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 (114.23%):</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. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	7.37	0.81

*Handwritten initials and marks*





*Handwritten signature*

### Locações & Serviços

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,21	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,02
<b>MATERIAL:</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,25
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						2,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,34
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,34

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>						1,99
<b>MATERIAL:</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,01
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						2,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,29
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,29

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
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>						2,32
<b>MATERIAL:</b>						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,41
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						2,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,07
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,07

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,21	27,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,60	16,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						66,44
<b>MATERIAL:</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CADXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERROPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						64,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						131,09
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						75,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						206,97
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						206,97

*Handwritten signature*



Comissão Permissão  
3482  
Folha  
Assinatura  
Presidente Municipal de Acari

*Handwritten signature*

**Locações & Serviços**

**6.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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 BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>213,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>
MATERIAL		FONTE	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 BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	M	0,25000000	9,10	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18639	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. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,10	34,13
12391	PEDREIRO	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>83,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11154	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
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	0,25000000	10,92	2,73

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

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*





Handwritten signature and initials.

### Locações & Serviços

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						479,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						563,31
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						95,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						659,11
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						659,11

<b>7.4. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,10	22,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,81
<b>MATERIAL</b>						
10207	BATENTE ALUMINIO L 11/2X2X2/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,50
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	339,50	339,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						393,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						426,81
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						38,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						465,43
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						465,43

<b>7.5. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
11337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						237,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						237,17
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						237,17
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						237,17

<b>7.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. 4mm, COLOCADO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
12256	VIDRO LISO, E- 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86	122,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						122,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						122,86
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						122,86
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						122,86

<b>7.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						47,34
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						97,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						145,29
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						54,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						199,37
<b>VALOR BDI:</b>						0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						199,37

<b>7.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3' X 21/2' (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		FORTE	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: mfellocacoeseservicos@hotmail.com**  
**Tel.: (88) 9 9981-9195**

Handwritten signature and initials.



### Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Acari  
 Assessoria  
 1.400  
 Folha  
 1/1

*Handwritten signature*

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	7,37
10498 CARPINEIRO	H	0,25000000	9,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>4,12</b>
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 5"X2 1/2" CROMADA	UN	19,08	19,08
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>19,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>24,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</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>

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,35000000	7,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>2,58</b>
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	9,65	9,65
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>10,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>12,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</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>

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,50000000	7,37
10498 CARPINEIRO	H	0,50000000	9,10
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	9,10
12543 SERVENTE	H	1,40000000	6,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>30,33</b>
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	49,47	0,52
10209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	119,75	119,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,07	1,84
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,26	3,12
11724 PREGO	KG	10,92	2,18
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,04	8,04
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L - 15 cm	M	21,87	111,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>246,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>277,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>			<b>34,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>311,96</b>
<b>VALOR BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>311,96</b>

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	7,37	14,74
10498 CARPINEIRO	H	9,10	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>32,94</b>
MATERIAL	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	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>
<b>VALOR BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>115,20</b>

*Handwritten signature*





Locações & Serviços



8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12,40	0,62
II347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,53	0,13
II468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,14	1,94
I2097	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 BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,81</b>

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
II347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,53	0,13
II490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,72	1,41
I2096	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 BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,29</b>

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,37	2,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,11	3,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,40	0,50
II100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
II199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,58	1,25
II347	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>

8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,37	5,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	9,11	7,29
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	12,40	0,37
II100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
II346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,28	0,38
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0.12000000	19,73	2,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>15,06</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 Demarcação de Licitação  
1493  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acari

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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>

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

<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. C0588 - CALIÇÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,82</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,22</b>

Madalena - CE, em 30 de Setembro de 2019.

# Locações & Serviços

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

*Arucus Braga Alvares*  
Arucus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA CE N° 5071/D  
RNP 0607982705





Locações & Serviços

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIANHA, ACARAÚ/CE - META 03

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	2,65%	4.807,23	5.792,71	5.792,71	100,00%				
2.0	PISOS	6,02%	10.915,06	13.152,65	13.152,65	100,00%				
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	12,23%	22.196,27	26.746,51	5.349,30	20,00%	13.373,26	50,00%	8.023,95	30,00%
4.0	COBERTA	26,74%	48.508,50	58.452,74	11.690,55	20,00%	29.226,37	50,00%	17.535,82	30,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,02%	18.180,12	21.907,04	6.572,11	30,00%	6.572,11	30,00%	8.762,82	40,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,49%	20.845,62	25.118,97	7.535,69	30,00%	10.047,59	40,00%	7.535,69	30,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,06%	25.530,37	30.764,10	30.764,10	100,00%			18.458,46	60,00%
8.0	PINTURA	16,79%	30.434,94	36.674,10	36.674,10	100,00%			36.674,10	100,00%
TOTAL VALOR SIMPLES		100,00%	181.418,11	218.608,82	50.093,01	22,91%	71.524,97	32,72%	96.990,84	44,37%
TOTAL VALOR ACUMULADO		100,00%			50.093,01	22,91%	121.617,98	55,63%	218.608,82	100,00%

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: mflocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIANHA, ACARAÚ/CE - META 03

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	Feridos	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 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





Locações & Serviços



## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIANHA, ACARAÚ/CE - META 03

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			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
<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%				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
		7,15%			
<b>IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. - $(1+AC+SG+R)^{(1+DF)}(1+L)/(1-I)$					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; L - LUCRO; I - 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%
<b>B.D.I - ADOPTADO</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%

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		

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

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

*Marcus Braga Alves*  
Marcus Braga Alves  
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: mfellococoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



REFORMA UBS - CESPE

# Locações & Serviços

*Handwritten signature and initials*





Locações &amp; Serviços



# ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESP, ACARAÚ/CE - META 04

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>734,54</b>
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	324,00	0,56	181,44
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	67,62	135,24
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	16,39	98,34
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,05	48,80	51,24
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	4,62	13,02	60,15
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,85	21,13	208,13
<b>2</b>	<b>PISOS</b>					<b>16.279,24</b>
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	17,00	95,72	1.627,24
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,61	452,57	3.896,63
2.3	C3915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 15cm	M2	153,75	39,33	6.046,99
2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,00	167,42	4.185,50
2.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,00	13,76	522,88
<b>3</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTO</b>					<b>33.750,33</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	231,15	102,47	23.685,94
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAZAMENTO NO RECALDO, C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. - 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	276,48	36,82	7.970,79
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	80,00	5,48	438,40
3.4	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ PAREDE	M2	80,00	20,69	1.655,20
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>					<b>4.910,40</b>
4.1	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DE LTA INCLINAÇÃO 3%	M2	40,00	122,76	4.910,40
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS</b>					<b>24.615,38</b>
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 25mm (1")	UN	12,00	96,60	1.159,20
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	UN	5,00	79,38	396,90
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	94,77	758,16
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	19,00	50,23	954,37
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	26,00	111,83	2.907,58
5.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	40,01	280,07
5.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	37,78	264,46
5.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	524,91	524,91
5.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,16	407,89	881,04
5.10	CP0001	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	6,00	26,97	161,82
5.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,00	200,21	1.801,89
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00	41,18	370,62
5.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	91,06	819,54
5.14	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	62,51	562,59
5.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	432,62	2.163,10
5.16	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	18,00	32,03	576,54
5.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L-500MM X C-500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D-100MM	UN	1,00	793,71	793,71
5.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	192,02	192,02
5.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	19,00	18,69	355,11
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	93,26	4.196,70

MF &amp; L Locações &amp; 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**

1497  
Folha  
Comissão  
Município de Aracati  
Estado do Ceará

5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	99,89	4.495,05
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>31.517,44</b>
6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	78,00	63,04	4.917,12
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	56,26	450,08
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	14,83	326,26
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	23,71	355,65
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	72,00	17,06	1.228,32
6.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D- 20mm (1/2")	M	200,00	13,03	2.606,00
6.7	C3577	MINI POSTE H-150cm REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,68	36,68
6.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,22	20,22
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.800,00	5,38	9.684,00
6.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	900,00	6,29	5.661,00
6.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	200,00	10,07	2.014,00
6.12	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.113,56	1.113,56
6.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	206,97	3.104,55
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>32.156,14</b>
7.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L- 15cm	M	3,90	7,20	28,08
7.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L- 15 cm	M	15,10	59,70	901,47
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,20	237,17	2.181,96
7.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E- 4mm, COLOCADO	M2	8,43	163,81	1.380,92
7.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,68	323,33	543,19
7.6	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	116,40	232,80
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	111,00	7,05	782,55
7.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	665,34	2.661,36
7.9	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	32,22	97,88	3.153,69
7.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	3,00	218,77	656,31
7.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	6,72	97,88	657,75
7.12	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPACTA	M2	4,32	386,00	1.667,52
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	105,00	28,80	3.024,00
7.14	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E-10mm (3,60X2,90)m	CJ	1,00	5.900,84	5.900,84
7.15	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	21,60	232,04	5.012,06
7.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	30,00	15,78	473,40
7.17	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	8,00	74,28	594,24
7.18	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	115,20	2.304,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>					<b>52.201,88</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	309,24	18,81	5.816,80
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.439,78	17,29	24.893,80
8.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	106,76	9,97	1.064,40
8.4	C2280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,10	18,63	8.124,54
8.5	C2279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	207,38	34,70	7.196,09
8.6	C2208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	399,55	12,78	5.106,25
					<b>VALOR S/ BDI</b>	<b>196.165,35</b>
					<b>BDI - 20,50%</b>	<b>40.213,90</b>
					<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>	<b>236.379,25</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 236.379,25 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

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 Alvarés*  
Marcus Braga Alvarés  
Engenheiro Civil  
CREA CE N° 5071/D  
RNP 0607982705





Locações & Serviços

# COMPOSIÇÃO DE CUSTO



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CISP, ACARAÚ/CE - META 04

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 026 S/ DESONERAÇÃO

**I.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,68	0,22
16815	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,23	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,56</b>

**I.2. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,68	13,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>36,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,62</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,62</b>

**I.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,39</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,39</b>

**I.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>26,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,80</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,80</b>

**I.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,68	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,07</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

*Handwritten signature*



Locações & Serviços

*Handwritten signature*

Permissão de Licitação  
Folha 1.499  
Assinatura  
Prestadora Municipal de Serviços

VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,02

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,10	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,68	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,13

2.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						18,94
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
TOTAL MATERIAL:						42,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEX. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	407,31	8,15
TOTAL SERVICIO:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,59
VALOR COM ENCARGOS:						95,72
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						95,72

2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,08
TOTAL MAO DE OBRA:						58,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
39	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,14	275,14
TOTAL SERVICIO:						275,14
VALOR SEM ENCARGOS:						333,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						119,15
VALOR COM ENCARGOS:						452,57
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						452,57

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 15cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,68	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,18
VALOR COM ENCARGOS:						39,33

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

*Handwritten signature*





Locações & Serviços

*Handwritten signature*



VALOR BDE	0,00
VALOR COM BDE	39,33

**2.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	6,68	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,87	2,38
18622	PISO TÁTIL 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 BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>167,42</b>

**2.5. C430 - GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,37	1,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,58</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11225	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>12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,76</b>
<b>VALOR BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>13,76</b>

**3.1. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	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 BDE:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDE:</b>						<b>102,47</b>

**3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. -2cm C/ ADITIVO**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,10	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,68	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,58	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,60</b>



Locações & Serviços

*Ypauê*

Comissão Municipal de Licitação Prefeitura Municipal de Aracaju  
1.501  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,82

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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

3.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68000000	6,68	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49,47	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						20,69
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,69

# Locações & Serviços

4.1. C2440 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.72000000	7,37	5,31
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.24000000	9,10	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0.64000000	0,49	0,31
11182	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	SEINFRA	UN	0.31000000	1,53	0,47
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	0.64000000	0,56	0,36
12056	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA DELTA	SEINFRA	M2	1.06000000	96,60	105,57
TOTAL MATERIAL:						106,71
VALOR SEM ENCARGOS:						114,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,56
VALOR COM ENCARGOS:						122,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						122,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0,39	0,23

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

*Ypauê*





Locações & Serviços

Comissão Permanente de Licitação  
1.502  
Folha  
Assinatura  
de Acordo  
Empresária

*Mauro*

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 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. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67	
						TOTAL MATERIAL:	57,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,90
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,48
						VALOR COM ENCARGOS:	79,38
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	79,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	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

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	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	
						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

5.5. C2271 - SIFÃO CROMADO T X 1 1/2' (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05	

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

*Mauro*



### Locações & Serviços

Delimitação  
1.503  
Folha  
Assinatura  
Rubrica

*Handwritten signature*

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 114X1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	83,62	83,32	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	83,32
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	96,66
						<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	15,17
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	111,83
						<b>VALOR BDI:</b>	0,00
						<b>VALOR COM BDI:</b>	111,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1177	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,26
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,81
						<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	5,20
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,01
						<b>VALOR BDI:</b>	0,00
						<b>VALOR COM BDI:</b>	40,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1172	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	28,03
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,58
						<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	5,20
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,78
						<b>VALOR BDI:</b>	0,00
						<b>VALOR COM BDI:</b>	37,78

#### 5.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,30	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	49,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
151	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,98	20,98	
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,46	92,46	
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	277,61	277,61	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	419,06
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	468,47
						<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	56,44
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	524,91
						<b>VALOR BDI:</b>	0,00
						<b>VALOR COM BDI:</b>	524,91

#### 5.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,30	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	47,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK-10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	228,92	18,31	
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,04	10,54	

*Handwritten signature*





Locações & Serviços

1-504  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acari

*Handwritten signature*

11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	277,61	277,61	
						TOTAL MATERIAL:	306,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	353,80
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	54,09
						VALOR COM ENCARGOS:	407,89
						VALOR BDE:	0,00
						VALOR COM BDE:	407,89

5.10. CP0001 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	26,97

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
11591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,10	2,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,68	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

TOTAL MATERIAL:	170,82
VALOR SEM ENCARGOS:	184,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	200,21
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	200,21

5.12. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14

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

TOTAL MATERIAL:	6,60
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDE:	0,00
VALOR COM BDE:	41,18

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	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

TOTAL MATERIAL:	73,41
VALOR SEM ENCARGOS:	81,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	91,06
VALOR BDE:	0,00

*Handwritten marks*