



VALOR BDI (24.52%):	145,50
VALOR COM BDI:	738,88

**2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0108	AREIA GRÇSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
<b>TOTAL Material:</b>						<b>474,0647</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>211,2757</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>551,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>133,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>685,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>168,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>853,39</b>

**2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400	0,7790
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7790</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,3655</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,6507</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,82</b>

**2.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6400	10,8157
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,8157</b>

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	65,4800	42,3132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,30000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>217,0315</b>

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>281,6298</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>323,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>185,92</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	509,48
VALOR BDI (24.52%):	124,92
VALOR COM BDI:	634,40

**2.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1200	53,1200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,1364</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3306</b>

  

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,7300	15,3092
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,4000	8,8560
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,1652</b>

  

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>30,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,70</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,6902</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	15,5500	27,7536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,9740</b>

  

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>36,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>24,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,59</b>

**3.2. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,5400	1,1911
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,0800	1,4890
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,6801</b>

  

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8400	5,0400
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	21,8100	0,6543
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6943</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	15,5500	22,6253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6253</b>



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERÇAS	SEINFRA	UN	0,36000000	34,2100	12,3156
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	79,9700	1,5994
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,9150</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,91</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>11,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,92</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7116</b>	

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2772</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,99</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,46</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,1382</b>	

  

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,6890</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,83</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,63</b>	

**4.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,1382</b>	

  

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	700,3000	14,0060
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,0060</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,14</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,76</b>	

**4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,1440</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILH STA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3659</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,93</b>

**4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5881</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0157
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0451</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,50</b>

**5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4800	0,5219
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400	47,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300	42,5954
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,9300	30,0487
117	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>246,0565</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,9292</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>271,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>42,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>313,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>76,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>390,98</b>

**5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>441,5917</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,9292</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.



VALOR SEM ENCARGOS:	466,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,58
VALOR COM ENCARGOS:	509,52
VALOR BDI (24.52%):	124,93
VALOR COM BDI:	634,45

**5.3. C4830 - JANELA BAŞCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>317,4400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	50,3673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	22,6253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,9926</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	17,4619
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,4619</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>356,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>51,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>407,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>100,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>507,90</b>

**5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>148,7300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>148,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>36,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>185,20</b>

**5.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,3040
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	31,0040
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,1390
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	186,0030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>253,4410</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR, FERREIRO	SEINFRA	H	1,26100000	26,1910
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26100000	26,1910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3820</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>274,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>31,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>305,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>74,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>380,81</b>

**6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	3,9474
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5386</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)*



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	15,5500	17,3460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,4929</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,58</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>130,7946</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,9000	376,9000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>376,9000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>358,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>149,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>507,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>124,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>632,18</b>

**6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,1140</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,1382</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>20,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,66</b>

**6.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,5040</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,6600	2,6490
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,9695</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72750000	16,7700	12,2002
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11550000	20,7700	23,1639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,3691</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,47</b>



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,7420</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,9502</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>131,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>90,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>222,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>54,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>277,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,9700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2312	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,2804</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>16,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,98</b>

**7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,2100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2312	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,8276</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>201,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>44,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>246,04</b>

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



VALOR BDI (24.52%):	60,33
VALOR COM BDI:	306,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,2200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,9242</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,08</b>

**7.5. C05 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9380</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0056</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0135</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,28</b>

**7.7. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,9600	356,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>356,9600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,6208</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>378,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>411,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>100,92</b>

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*





**VALOR COM BDI: 512.50**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	72,4800	0,1232
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0700	1,3375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4600
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,5100	7,8120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,1377</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544

**TOTAL Mão de Obra: 72,8204**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 56,17**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,79**  
**VALOR COM ENCARGOS: 100,96**  
**VALOR BDI (24.52%): 24,76**  
**VALOR COM BDI: 125,72**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0700	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	JN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	JN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,5100	1,7342
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7900	2,8425
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,4500	1,6125
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,6792</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544

**TOTAL Mão de Obra: 72,8204**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 59,71**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,79**  
**VALOR COM ENCARGOS: 104,50**  
**VALOR BDI (24.52%): 25,62**  
**VALOR COM BDI: 130,12**

**8.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	2,00000000	17,1800	34,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	173,2500	173,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	35,0300	35,0300

**TOTAL Material: 382,6324**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,20100000	16,7700	53,6808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,20100000	20,3200	65,0443

**TOTAL Mão de Obra: 118,7251**

**VALOR SEM ENCARGOS: 429,66**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 71,70**

**VALOR COM ENCARGOS: 501,36**

**VALOR BDI (24.52%): 122,93**

**VALOR COM BDI: 624,29**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0165	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	8,0300	4,8180
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	72,4800	1,3771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	6,6800	7,3480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	71,6800	1,8637
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	160,0500	160,0500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	159,9000	159,9000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,1000	36,1000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	42,7300	42,7300

**TOTAL Material: 418,7850**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,94000000	20,3200	39,4208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,94000000	15,5500	30,1670

**TOTAL Mão de Obra: 142,4154**

**VALOR SEM ENCARGOS: 473,98**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 87,22**

**VALOR COM ENCARGOS: 561,20**

**VALOR BDI (24.52%): 137,61**

**VALOR COM BDI: 698,81**

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,0800	28,0800

**TOTAL Material: 647,2412**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,94000000	20,3200	39,4208

**TOTAL Mão de Obra: 71,9546**

**VALOR SEM ENCARGOS: 675,74**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 43,46**

**VALOR COM ENCARGOS: 719,20**

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signatures)*



VALOR BDI (24.52%):	176,35
VALOR COM BDI:	895,55

**8.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I1180	FITA DE YEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2700	0,0945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0945</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24250000	20,3200	4,9276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,9276</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR CGM ENCARGOS:</b>					<b>10,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,48</b>

**9.1. C2 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,06700000	20,7700	22,1616
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,06700000	15,5500	16,5919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,7535</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,41</b>

**9.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	17,5900	23,3947
I172	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,2481</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,97000000	16,7700	16,2669
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,97000000	20,7700	20,1469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,4138</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>21,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,66</b>

**9.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA L	0,20000000	20,5700	4,1140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1140</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,38800000	16,7700	6,5068
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,5068</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,61</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR EDI (24.52%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I1347	LIXA PAFA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0426</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,3588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7522</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,79</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,40</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5061
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,9200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9985</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,1310</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,63</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,61</b>	

MADALENA/CE, 03 DE ABRIL DE 2023

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Agripino Leite*  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF-Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*