

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,4200	0,4494
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0283</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0200	9,2230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>



### 3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1752</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,4200	0,6420
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4690</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7400	0,2922
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,8837</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,64</b>

### 3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7735	7,6923
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,6923</b>

*(Handwritten signature)*

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						32,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4100	56,7039
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,8300	46,2914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6100	14,9665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						306,4218
<b>VALOR:</b>						<b>415,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>415,57</b>



### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						49,4800
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>85,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,84</b>

### 3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,2700	41,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,4900	43,9200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						85,2700
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>142,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,25</b>

### 3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						4,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0200	5,9348
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,7700	38,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2200	15,8860
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3700	0,4011
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7000	6,3050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,7492</b>

→



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,2901	9,5187
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2700	2,5581
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,0768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,88</b>

### 3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0200	5,9348
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9900	41,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2200	15,8860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X-1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3700	0,4011
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7000	6,3050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,9692</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,2901	9,5187
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2700	2,5581
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,0768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>106,10</b>

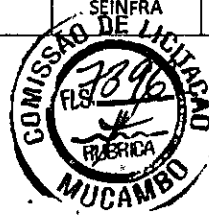
### 4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,4900	10,1016
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5066</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4100	2,7014
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>43,6873</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>37,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,45</b>

**4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,4188</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4100	0,9812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,18</b>



**4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7735	7,6923
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,6923</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,4200	78,9660
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,2700	62,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4900	65,8800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>263,1070</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7400	11,6880
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4100	40,7831
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8300	64,8227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2200	7,3320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3700	26,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7000	48,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>929,9698</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.635,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>434,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.635,70</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250

				TOTAL MAO DE OBRA:		26,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4100	0,1897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,3100	440,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>441,1315</b>
<b>VALOR:</b>						<b>511,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>511,16</b>



**5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,2000	278,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>278,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,20</b>

**5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4900	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1650</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4100	0,6345
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	213,6600	213,6600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,5174</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>41,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>283,99</b>

**5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5075</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4000	66,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	526,2786	1,9735



TOTAL SERVIÇO:	1,9735
VALOR:	83,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,02

### 6.1. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>210,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>210,49</b>

### 6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,1900
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,1800
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,5300
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1D12)	SEINFRA	UN	2,60000000	585,6100
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6600
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,8000
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,8000
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,7700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,0500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	320,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.310,8788</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.310,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.310,88</b>

### 6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,1900
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,1800
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,5300
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1D12)	SEINFRA	UN	2,60000000	585,6100
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6600
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,8000
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,8000
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,7700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,0500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	320,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.761,1837</b>



VALOR:	4.761,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.761,18

### 7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5500	19,4250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5700	23,3681
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0600	1,8072
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,1853
<b>VALOR:</b>						86,73
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						86,73

### 7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,1360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,7700
<b>VALOR:</b>						62,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						24,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						62,72

### 7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3800	7,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,1400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	395,2586	0,7905
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,7905
<b>VALOR:</b>						26,29



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,29

### 8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4135
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,2300	26,6530
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,2200	3,9715
TOTAL MATERIAL:						30,6245
VALOR:						31,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						31,66

### 9.1. 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 UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4100	0,3990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7112
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4100	1,5895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5315
VALOR:						30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						30,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2560</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	331,5386	8,2885
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,2885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,60</b>

**9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,4900	1,7019
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7694</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4100	0,4710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,6320</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	265,6586	5,3132
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,3132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,75</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9072</b>
MATERIAL		FONTES	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	42,0900	46,2990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,0590</b>



VALOR:	88,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,21

**9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,2700	11,5780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4900	7,6860
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2640
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3000	35,5300
TOTAL MATERIAL:						35,5300
SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	415,3691	8,3074
TOTAL SERVIÇO:						8,3074
VALOR:						101,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,11
VALOR COM ENCARGOS:						101,21

**9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,2800	88,3080
TOTAL MATERIAL:						104,0680
VALOR:						130,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						130,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,85

### 9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5400	41,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,54</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,4800</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,4576	311,4576
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>311,4576</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>163,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>514,82</b>

### 10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0870</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4100	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,01</b>

### 10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,7735	0,3878
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3878</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3470</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4100	2,1716

9

GO

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8300	3,2485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,3601
<b>VALOR:</b>						37,57
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						16,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,57



#### 10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,2560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,2800	88,3080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						104,0680
<b>VALOR:</b>						125,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						13,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						125,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,7520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5881
<b>VALOR:</b>						7,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						4,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,85

#### 10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2094	0,2419
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8378	0,6702
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,9121

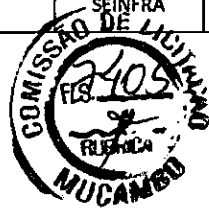
  

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4900	6,5880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,9170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISDS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700

I010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4000	2,1720
I050B	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6600	2,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6500	0,5295
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6700	3,5670
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,0800	1,7040
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,8947
<b>VALOR:</b>						113,55
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						45,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						113,55



10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO-		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,7691	1,1937
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,0245	0,1231
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,3168
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,1948
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,3800	34,4866
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,5827
<b>VALOR:</b>						46,60
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						4,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						46,60

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,7070
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,4900	2,6145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,6145
<b>VALOR:</b>						22,85
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						12,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5075</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2200	60,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2200</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	526,2786	1,9735
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,9735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,84</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,3800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	383,6800	383,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,9900	202,9900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>646,5712</b>
<b>VALOR:</b>						<b>720,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>720,75</b>

**11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,4200	21,1860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,2700	27,2910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,4770</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1600	34,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,9500	212,9500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0000	125,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9300	74,9300



TOTAL MATERIAL:	462,0424
VALOR:	584,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	584,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400

TOTAL MAO DE OBRA: 29,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	143,9000	143,9000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,9900	202,9900
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1800	24,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500

TOTAL MATERIAL: 436,2512

VALOR: 510,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,80

VALOR COM ENCARGOS: 510,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800

TOTAL MAO DE OBRA: 56,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4000	1,3756
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0200	4,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6100	1,8619
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	159,8900	159,8900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,0200	159,0200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0700	36,0700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6800	42,6800

TOTAL MATERIAL: 418,3657

VALOR: 585,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 89,92



VALOR COM ENCARGOS: 565,19

### 11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,8430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,9700	414,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						414,9700
<b>VALOR:</b>						<b>425,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>425,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3600	49,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,4356
<b>VALOR:</b>						<b>67,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,98</b>

### 11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,2590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4000	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,0200	188,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						188,1372
<b>VALOR:</b>						<b>219,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>219,54</b>

### 11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350





				TOTAL MAO DE OBRA:		4,1350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8700	19,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1350</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,7950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4000	0,2534
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SÓLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SÓLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SÓLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SÓLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SÓLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SÓLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5000	32,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,1684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>212,31</b>

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

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



VALOR COM ENCARGOS: 565,19

### 11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,8430
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,9700	414,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						414,9700
<b>VALOR:</b>						425,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						7,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						425,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,3450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3600	49,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,4356
<b>VALOR:</b>						67,98
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						67,98

### 11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,2590
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4000	0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,0200	188,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						188,1372
<b>VALOR:</b>						219,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						19,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						219,54

### 11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,7950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2896
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,4650
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,7396</b>
<b>VALOR:</b>					<b>191,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>191,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,6900</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,8100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,0700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,32</b>



VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	304,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>34,8750</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6600	52,9800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0300	50,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9900	62,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>54,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>258,38</b>

### 12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,2210</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6100	59,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,40</b>

### 12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN).

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4070</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,47</b>

### 12.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,47</b>

**12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>115,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,4200	3,8520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620

TOTAL MAO DE OBRA: 8,8140

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3900

TOTAL MATERIAL: 111,3900

VALOR: 133,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71

VALOR COM ENCARGOS: 133,91

**12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,26	18,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,51	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74	7,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,90	10,78
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,73	18,73
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,11	6,84

TOTAL SERVIÇO: 89,72

VALOR: 112,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,59

VALOR COM ENCARGOS: 112,31

**12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,26	28,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,51	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74	7,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,90	10,78

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,84	29,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,11	6,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>110,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>135,63</b>



**12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,26	28,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,51	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74	7,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,90	10,78
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,86	22,86
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,11	6,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>103,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>24,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,82</b>	

**12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,40	42,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,51	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74	7,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,90	10,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99

Leon Dória Foltosa Ode  
Engenheiro Civil  
N 347760 CE

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,11	6,84
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,67	21,67



TOTAL SERVIÇO:	116,52
VALOR:	141,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	141,75

**12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,40	42,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,51	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74	7,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,90	10,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,11	6,84
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,69	35,69

TOTAL SERVIÇO:	130,54
VALOR:	158,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,76
VALOR COM ENCARGOS:	158,30

**12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,40	42,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,51	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74	7,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,90	10,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99

*(Handwritten signature)*



90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENDRES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,11	6,84
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97

TOTAL SERVIÇO:	118,82
VALOR:	144,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	144,05



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4200	0,7062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2700	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6159

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380
VALOR:						6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:						2,8458
VALOR:						7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,36

### 12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,4200	0,8346
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9097

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
TOTAL MATERIAL:						3,2232
VALOR:						8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,10

12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,4200	0,8988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,2700	1,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0566
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5100	5,6202
TOTAL MATERIAL:						5,6202
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,88



12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,4200	3,4026
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,2700	4,3831
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7857
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0700	18,0700
TOTAL MATERIAL:						18,0700
VALOR:						37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						37,97

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,4200	2,8890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,2700	3,7215
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6105
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2900	5,8190
TOTAL MATERIAL:						5,8190
VALOR:						22,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						22,71

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3900	3,7290



TOTAL MATERIAL:	3,7290
VALOR:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,99

**12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,71</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,61	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,75	2,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,83</b>

**12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

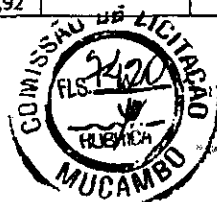
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,45</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,61	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,75	2,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,57</b>

**12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	10,61	2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	12,75	6,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,38</b>

**12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6280</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8200	130,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>175,87</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,2700	232,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>250,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5410</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8900	0,4767
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,8760</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	621,7700	621,7700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						623,1700
<b>VALOR:</b>						638,01
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						638,01



**12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR:</b>	3900
null	0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3900

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,1930
<b>VALOR:</b>						11,78
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,8205
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8200	3,9690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,2340
<b>VALOR:</b>						16,53
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						7,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,53

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5550

MATERIAL:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6600	0,8330
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8300	4,0511
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4014</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,58</b>	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5550</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5900	3,5003
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,22</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7520</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6600	0,4998
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2200	3,8752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8800	2,6256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4926</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,52</b>	

#### 13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,4200	1,1556
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,8096</b>	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6200	7,9776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,88</b>



### 13.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,4900	2,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3310</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,8300	5,9575
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2700	0,4216
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3791</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,98</b>

### 13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,8900	0,5562
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,71</b>

### 14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,2700	4,3004
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3004</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,7600	1,0940
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0000	1,5200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5000	10,6050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,21</b>



VALOR COM ENCARGOS: 23,79

**14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,2700	2,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	5,4900	3,5136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,5600	34,1880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,1880</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,8786	0,3969
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,3969</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,28</b>

**14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4000	0,7240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,5600	100,3380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,1840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>158,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>158,66</b>

**15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR:	650
null	0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>650</b>

**15.2. COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)**

VALOR:	500
null	0
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>500</b>

**15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**





MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	8,2700	1,2405
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,4900	1,3725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6130</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3300	3,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3300</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,9870	0,4968
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	245,8990	8,3606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,6651	0,1356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	14,5500	0,2183

<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,2113</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,44</b>

#### 15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	5,4900	131,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>131,7600</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,30000000	65,4100	85,0330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,0330</b>

<b>VALOR:</b>					<b>458,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>241,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>458,23</b>

#### 16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,4900	0,4118
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4118</b>

<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,17</b>

Tianguá - CE, 03 de fevereiro de 2022



Tianguá – CE, 03 de fevereiro de 2022

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

### ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Tianguá – CE, 03 de fevereiro de 2022



1



Tianguá – CE, 03 de fevereiro de 2022

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>i</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

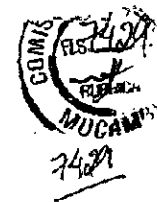
**BDI = 25,92%**

$$.(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

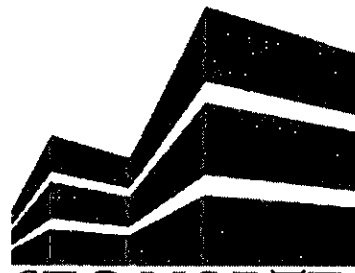
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DISTRITO TORRES – FORTALEZA/CE

[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**SEG-NORTE**

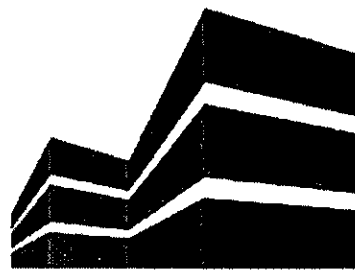
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



# CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

Página 1 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

**PROPOSTA DE PREÇO**



FORTALEZA/CE, 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 839.580,83 (OITOCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 240 (DUZENTOS E QUARENTA). CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

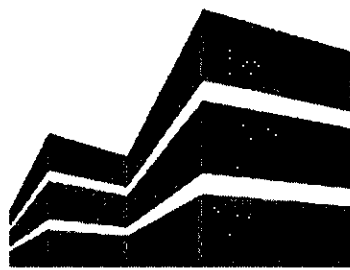
**EMPRESA:** SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
**CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80  
**ENDEREÇO:** RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



## ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>12.204,82</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,96	295,92
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.269,95	1.269,95
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.725,29	2.725,29
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	519,26	6,05	3.141,52
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	53,13	89,82	4.772,14
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>11.995,86</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,97	41,21	1.812,00
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	103,86	91,46	9.499,04
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,96	2,70	563,33
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,96	4,68	121,49
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>138.822,11</b>
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,99	539,77	11.869,54
3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,38	65,69	1.732,90
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	85,83	94,59	8.118,66
3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	555,58	12,07	6.705,85
3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.635,65	13,80	22.571,97
3.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	984,62	14,65	14.424,68
3.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,45	415,81	20.977,61
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACAO	M3	18,20	134,84	2.454,09
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26,85	228,25	6.128,51
3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	198,12	103,03	20.412,30
3.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	220,48	106,25	23.426,00
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>51.962,02</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	30,80	103,46	3.186,57
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	809,53	59,18	47.907,99
4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	1.636,71	867,46
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>15.462,92</b>
5.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	28,14	512,07	14.409,65
5.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRILHA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	278,77	669,05
5.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO ESCALANTE OU FIXO	M2	1,00	284,44	284,44
5.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	83,15	99,78
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>				<b>13.916,57</b>
6.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, CDLOCADO	M2	2,40	210,92	506,21
6.2	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	CJ	2,00	4.319,71	8.639,42
6.3	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	CJ	1,00	4.770,94	4.770,94
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>55.171,66</b>
7.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	365,26	86,80	31.704,57
7.2	TELHA CERÂMICA	M2	365,26	62,72	22.909,11
7.3	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	21,20	26,32	557,98
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>2.235,31</b>
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	70,47	31,72	2.235,31
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>99.397,74</b>
9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.355,82	6,12	8.297,62
9.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	182,47	30,44	5.554,39
9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.173,35	32,60	38.251,21
9.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	418,60	12,06	5.048,32
9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	418,60	32,75	13.709,15
9.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	106,82	88,31	9.433,27
9.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	54,13	101,28	5.482,29
9.8	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	75,65	130,41	9.865,52
9.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,82	7,85	838,54
9.10	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,08	41,63	2.917,43
<b>10</b>	<b>PISOS</b>				<b>89.256,52</b>
10.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,35	515,06	11.511,59

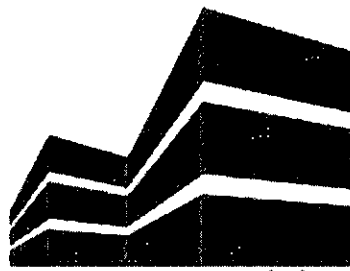
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnortreservicos@gmail.com





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



10.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÃO 1:3 - ESP= 3cm	M2	226,70	24,01	5.443,07
10.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	189,99	37,58	7.136,07
10.4	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	226,70	126,05	28.575,54
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	226,70	7,85	1.779,60
10.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERND)	M2	220,48	113,57	25.039,91
10.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIDLINHO (20X10X6)CM 35MPA, CDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,60	46,68	2.221,97
10.8	RDDAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	258,50	22,86	5.909,31
10.9	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	21,30	76,97	1.639,46
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
11.1	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	UN	5,00	722,08	3.610,40
11.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	585,40	4.097,80
11.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	511,32	1.022,64
11.4	PIA DE AÇD INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	566,04	566,04
11.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	UN	2,00	426,72	853,44
11.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	68,08	476,56
11.7	PEÇAS DE APDID DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	219,93	791,75
11.8	PDRTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	30,31	212,17
11.9	PDRTÁ SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,80	41,33	289,31
11.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	212,44	4.673,68
11.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	191,97	2.879,55
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
12.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CDELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,50	85,50
12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,74	304,74
12.3	ATERRAMENTO CDMPLTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	258,68	1.034,72
12.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	93,53	93,53
12.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,48	122,88
12.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,48	81,92
12.7	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,48	81,92
12.8	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	20,48	61,44
12.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	2,00	115,65	231,30
12.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	134,14	268,28
12.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	20,00	112,42	2.248,40
12.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	28,00	135,80	3.802,40
12.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	2,00	127,99	255,98
12.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	60,00	141,78	8.506,80
12.15	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	20,00	158,34	3.166,80
12.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	20,00	144,09	2.881,80
12.17	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	6,07	12.140,00
12.18	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	7,36	3.680,00
12.19	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,11	1.622,00
12.20	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,89	1.089,00
12.21	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	38,01	228,06
12.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	200,00	22,72	4.544,00
12.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	300,00	15,00	4.500,00
12.24	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	15,86	158,60
12.25	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28,80	14,60	292,00
12.26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SDBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	48,00	35,43	1.700,64
12.27	BALIZADOR DE SDBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	176,14	3.522,80
12.28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00	250,91	5.520,02
12.29	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,05	90,10
12.30	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	639,29	1.278,58
12.31	POSTE COLÔNIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.15M CDM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.900,00	23.400,00
13	<b>PINTURA</b>				
13.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃS C/MASSA DE PVA	M2	711,08	11,79	8.383,63
13.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO DU ESMALTE 2 DEMÃS	M2	63,00	16,54	1.042,02
13.3	LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	196,91	20,59	4.054,38
13.4	LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.129,68	19,22	21.712,45
13.5	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,54	788,34

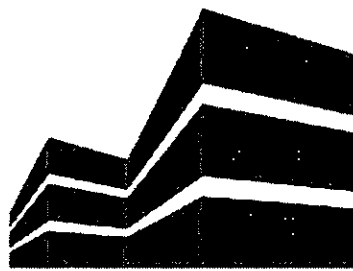
SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 4 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



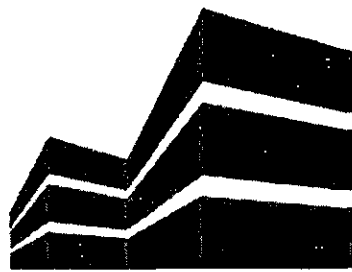
13.6	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	907,99	15,69	14.246,36
13.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	M2	199,89	23,00	4.367,47
13.8	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	30,00	29,71	891,30
14	DRENAGEM PLUVIAL				4.897,29
14.1	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	32,00	23,82	762,24
14.2	DRENAGEM CD M CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	41,75	51,36	2.144,28
14.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,53	158,88	1.990,77
15	URBANIZAÇÃO				8.659,47
15.1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	8,00	650,00	5.200,00
15.2	LIXEIRAS MDELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	4,00	500,00	2.000,00
15.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CDNCRETO MOLDADO ND LDCAL	M	7,50	23,46	175,95
15.4	AREIA SECA PENEIRADA	M3	2,80	458,40	1.283,52
16	SERVIÇOS DIVERSOS				821,54
16.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	702,17	1,17	821,54
				VALOR BDI TOTAL:	172.823,50
				VALOR ORÇAMENTO:	666.757,33
				VALOR TOTAL:	839.580,83

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RDN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



## CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

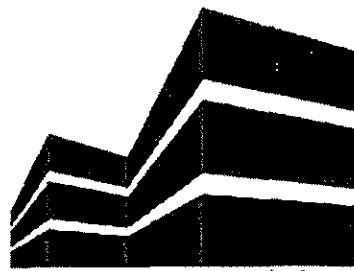
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.204,82	100,00%								100,00%
			12.204,82								12.204,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.995,86	100,00%								100,00%
			11.995,86								11.995,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	138.822,11	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					100,00%
			41.646,63	41.646,63	41.646,63	13.882,22					138.822,11
4	PAREDES E PAINÉIS	51.962,02		40,00%	40,00%	10,00%	10,00%				100,00%
				20.784,81	20.784,81	5.196,20	5.196,20				51.962,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.462,92					40,00%	20,00%	40,00%		100,00%
							6.185,17	3.092,58	6.185,17		15.462,92
6	VIDROS	13.916,57								100,00%	100,00%
										13.916,57	13.916,57
7	CDBERTURA	55.171,66					30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
							16.551,50	16.551,50	22.068,66		55.171,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.235,31								100,00%	100,00%
										2.235,31	2.235,31
9	REVESTIMENTOS	99.397,74			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
					19.879,55	19.879,55	19.879,55	19.879,55	19.879,54		99.397,74
10	PISOS	89.256,52			20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%		100,00%
					17.851,30	17.851,30	22.314,13	26.776,96	4.462,83		89.256,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.473,34			20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%		100,00%
					3.894,67	3.894,67	4.868,34	5.842,00	973,66		19.473,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.994,21			20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%		100,00%
					17.398,84	17.398,84	21.748,55	26.098,26	4.349,72		86.994,21
13	PINTURA	55.485,95					20,00%	30,00%	30,00%		100,00%
							11.097,19	16.645,79	27.742,97		55.485,95
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.897,29					20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
							979,46	1.469,19	2.448,64		4.897,29
15	URBANIZAÇÃO	8.659,47				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		100,00%
						1.731,89	1.731,89	1.731,89	3.463,80		8.659,47
16	SERVIÇOS DIVERSOS	821,54								100,00%	100,00%
										821,54	821,54
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	172.823,50	9,88%	9,36%	12,34%	11,97%	13,30%	15,34%	19,26%	8,55%	100,00%
			17.074,96	16.176,28	21.326,42	20.686,97	22.985,53	26.511,12	33.285,81	14.776,41	172.823,50
	SIMPLES	839.580,83	82.922,27	78.607,72	103.637,41	100.521,64	111.674,65	128.774,31	161.715,18	71.727,65	839.580,83
	ACUMULADO		82.922,27	161.529,99	265.167,40	365.689,04	477.363,69	606.138,00	767.853,18	839.580,83	

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAD DE DBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000	
				<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>
MATERIAL					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,82000000	34,5600	35,2512	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	24,2700	24,2700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,80000000	12,2400	55,0800	
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,0900	2,2635	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,8647</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>147,96</b>
				<b>VALDR CDM ENCARGOS:</b>	<b>147,96</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>186,31</b>
1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLANA	1,00000000	48,2500	48,2500	
10355	CABO ISOLADO PVC 75BV 10MM2	60,00000000	5,5200	331,2000	
18848	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	4,00000000	5,3400	21,3600	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,00000000	2,9800	5,9600	
11078	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	6,00000000	5,3000	31,8000	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO C/PERWELD 5/8" x 2,40M	1,00000000	36,3200	36,3200	
11486	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00000000	1,1800	2,3600	
12383	NOFUSE DE 70 A	1,00000000	39,3400	39,3400	
12485	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00000000	488,8600	488,8600	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PDSTE	1,00000000	264,5000	264,5000	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.269,9500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.269,95</b>
				<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>1.269,95</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>1.599,12</b>
1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
MAD DE DBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	4,00000000	16,7700	67,0800	
10498	CARPINTEIRO	8,00000000	20,7700	166,1600	
12320	ENCANADOR	8,00000000	20,3200	162,5600	
12391	PEDREIRO	8,00000000	20,7700	166,1600	
12543	SERVENTE	8,12000000	15,5500	126,2660	
				<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	<b>688,2260</b>
MATERIAL					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18109	AREIA MÉDIA	0,01890000	65,5400	1,2387	
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	1,00000000	539,5500	539,5500	
10489	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, C/BN TANPA	1,00000000	289,2700	289,2700	
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - C/MPLETO	1,00000000	73,1100	73,1100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	25,00000000	12,2400	306,0000	
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	1,00000000	15,0900	15,0900	
11916	TABUA DE 1" BE 3A. - L = 30cm	8,00000000	9,7200	77,7600	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	30,00000000	0,5680	16,8000	
11167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20 MM (3/4")	30,00000000	22,0000	660,0000	
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	8,00000000	11,6500	88,2500	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.837,0687</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2.725,29</b>
				<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>2.725,29</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>3.431,69</b>
1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAD DE DBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	8,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	0,13000000	15,5500	0,2015	
				<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	<b>4,7216</b>
MATERIAL					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	20,1100	0,4022	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,2400	0,4896	
11724	PREGO	0,01200000	15,0900	0,1811	
12429	TABUA DE VIRDIÇA DE 12" x 1"	8,00900000	27,8900	0,2510	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3239</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,85</b>
				<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>6,05</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>7,62</b>
1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
MAD DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com

Página 7 de 28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0560
<b>MATERIAL</b>					
10527	CHAPA CDMPENSAO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	14,6600	16,1260
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	7,6300	3,8150
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	M	3,15000000	12,2400	38,5560
11724	PREGO	KG	0,15000000	15,0900	2,2635
TOTAL MATERIAL:					60,7605
VALDR:					89,82
VALDR COM ENCARGOS:					89,82
VALOR COM BDI:					113,10
<b>2.1. C2784 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALDR:					41,21
VALDR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR COM BDI:					51,89
<b>2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICAO (M3)</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
<b>MATERIAL</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,1100	65,0210
TOTAL MATERIAL:					65,0210
VALDR:					91,46
VALDR COM ENCARGOS:					91,46
VALOR COM BDI:					115,17
<b>2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>					
EQUIPAMENTO					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALDR:					21,70
VALDR COM ENCARGOS:					21,70
VALOR COM BDI:					27,32
<b>2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)</b>					
EQUIPAMENTO					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	126,4900	4,6801
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6801
VALDR:					4,68
VALDR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR COM BDI:					5,89
<b>3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJLDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)</b>					
MAO DE OBRA					
12391	PE OREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,5500	15,2355
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJLDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					220,1650
VALDR:					539,77
VALDR COM ENCARGOS:					539,77
VALOR COM BDI:					679,68
<b>3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
<b>MATERIAL</b>					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1400	2,8560
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,4000	2,0100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,00000000	9,7200	9,7200
TOTAL MATERIAL:					16,8860
VALDR:					65,69
VALDR COM ENCARGOS:					65,69
VALOR COM BDI:					82,72
<b>3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)</b>					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395

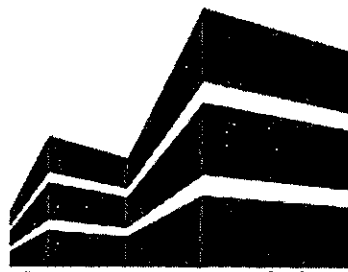
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com

Página 8 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



			TOTAL MAO DE OBRA:		50,6790	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	28,7190	7,4646	
11691	PDNTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,2400	14,6880	
11728	PREGD 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,4000	3,3500	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6000	7,0380	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,7200	11,3724	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,9130</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>96,59</b>	
				<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>96,59</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,11</b>	
<b>3.4. CD217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,6278</b>	
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7600	0,1952	
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0400	9,2460	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,4412</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>12,07</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>	
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>15,20</b>	
<b>3.5. CO216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,0032</b>	
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7600	0,1952	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,7982</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>13,80</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,80</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,38</b>	
<b>3.6. CO215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,7540</b>	
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,7600	0,2928	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2200	10,6030	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,8958</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>14,65</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,65</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,45</b>	
<b>3.7. CO843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,8508</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>	
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	65,5400	56,8166	
10280	BRITA	M3	0,62700000	73,9800	46,3855	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5400	188,4600	
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,7600	14,9978	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>306,6599</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>415,81</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>415,81</b>	
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>523,59</b>	
<b>3.8. C1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>134,8400</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>	
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>169,79</b>	
<b>3.9. C1603 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>228,2500</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segndrteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM BDI:	287,41		
<b>3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695		
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425		
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,7120</b>		
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	8,0400	5,9496		
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	38,8500	38,8500		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,2400	15,9120		
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,4000	0,4020		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6000	4,4620		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7200	6,3180		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,8936</b>		
<b>SERVIÇO</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	386,0500	11,5815		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475		
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,4290</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>103,03</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,03</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,74</b>		
<b>3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEOREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695		
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425		
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,7120</b>		
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	ACO CA-60	KG	0,74000000	8,0400	5,9496		
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	42,0700	42,0700		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,2400	15,9120		
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,4000	0,4020		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6000	4,4620		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7200	6,3180		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,1136</b>		
<b>SERVIÇO</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	386,0500	11,5815		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475		
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,4290</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>106,25</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>186,25</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,79</b>		
<b>4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
12543	SERVEANTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120		
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>59,7670</b>		
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	65,5400	2,7068		
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5400	3,3426		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6600	31,0200		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,6927</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>103,46</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,46</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,28</b>		
<b>4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160		
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>38,1860</b>		
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	65,5400	0,9831		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,9929</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>59,18</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,18</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,52</b>		
<b>4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508		
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,8508</b>		
<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUOANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960		
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750		
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
12543	SERVEANTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



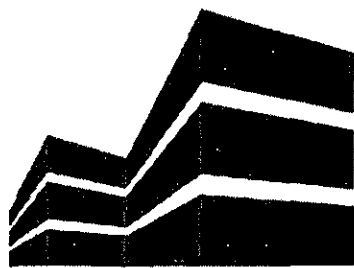
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					TOTAL MAO DE OBRA:		689,8829	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,7600	11,7120			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62300000	65,5400	40,8642			
10157	ACO CA-25	KG	60,00000000	9,2300	553,8000			
10280	BRITA	M3	0,87800000	73,9800	64,9544			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5400	176,9040			
11691	PONTALETE / 8ARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2400	7,3440			
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,4000	26,8000			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7200	48,6000			
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>930,9786</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>1.636,71</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.636,71</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.060,95</b>		
<b>5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550			
12543	SERVEUTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,0300</b>		
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	65,5400	0,1901			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5400	0,6318			
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	441,2200	441,2200			
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>442,0419</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>512,07</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>512,07</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>644,80</b>		
<b>5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FDRNCIMENTM E MDNTAGEM (M2)</b>								
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCAÇÃO)	M2	1,00000000	278,7700	278,7700			
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>278,7700</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>278,77</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,77</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,03</b>		
<b>5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DO FIXO (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250			
12543	SERVEUTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>67,4750</b>		
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	65,5400	0,6357			
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	214,1100	214,1100			
10441	CAL HIDRATAADA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,5400	1,4418			
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,16,9686</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>284,44</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,44</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>358,17</b>		
<b>5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850			
12543	SERVEUTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,2725</b>		
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	66,3300	66,3300			
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,3300</b>		
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN. TRACD 1:1:4	M3	0,00375000	627,0400	2,3514			
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2,3514</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>83,15</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,15</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,70</b>		
<b>6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)</b>								
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	210,9200	210,9200			
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>210,9200</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>210,92</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,92</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,59</b>		
<b>6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MDLA (1,80X2,90) (C)</b>								
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10856	CONTRAPLACA DE FECHAOURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	22,2400	28,9120			
11034	DOBRAÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	34,1900	88,8940			
11036	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	28,2400	73,4240			
11152	FECHAOURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	104,7400	136,1620			
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	586,8100	1.525,7060			
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,6900	30,3680			

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnorteservicds@gmail.com





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000000	19,8400	51,5840
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000000	19,8400	25,7920
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000000	50,8700	132,2620
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	35,1200	45,6560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,7860000	321,3900	2.180,9525
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.319,7125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.319,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.319,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.439,38</b>
<b>6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m (C)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	22,2400	28,9120
I1034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	34,1900	88,8940
I1036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	28,2400	73,4240
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	104,7400	136,1620
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	586,8100	1.525,7060
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	11,6800	30,3680
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000000	19,8400	51,5840
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000000	19,8400	25,7920
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000000	50,8700	132,2620
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	35,1200	45,6560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,1900000	321,3900	2.632,1841
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.770,9441</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.770,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.770,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.007,57</b>
<b>7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,0000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPITEIRO	H	1,0000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,6000	23,4080
I1724	PREÇO	KG	0,1200000	15,0900	1,8108
I1824	RIPA DE PERDÃO (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,2638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,30</b>
<b>7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEENTE	H	1,1000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>
<b>MATERIAL</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,98</b>
<b>7.3. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEENTE	H	0,5000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1600</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,9920</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,14</b>
<b>8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0385</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000000	24,2800	26,7080
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250000	12,2400	3,9780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,6860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,94</b>
<b>9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

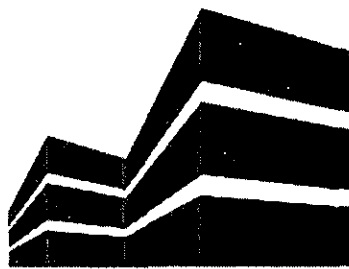
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

Página 12 de 28

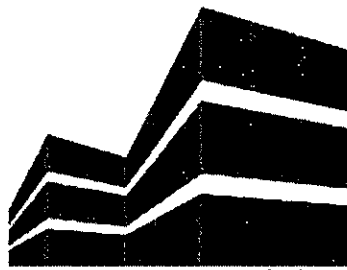


**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,12</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>7,71</b>
<b>9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000800	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9020</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5346</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,44</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>38,33</b>
<b>9.3. C3409 - REBDCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEOREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,8075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,60</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>41,05</b>
<b>9.4. C0778 - CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,25000080	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8130</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0487</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,86</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>15,19</b>
<b>9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4240</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,3284</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,75</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>41,24</b>
<b>9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
1132B	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,1580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,31</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>111,28</b>
<b>9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTADA E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
1132B	LAORILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,8480</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,9960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,8440</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,8440</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>112,84</b>



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,9700	14,8394
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,8394</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>101,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>127,53</b>
<b>9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>
<b>MATERIAL</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	80,4500	88,4950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,2550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>130,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,21</b>
<b>9.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIS) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>
<b>MATERIAL</b>					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,88</b>
<b>9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	41,6300	41,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,42</b>
<b>10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>
<b>SERVIÇO</b>					
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	380,2200	380,2200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>380,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>515,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>515,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>648,56</b>
<b>10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7450</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,5400	2,3922
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,23</b>
<b>10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2000	0,7992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7992</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4130</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,5400	2,1759
10280	BRITA	M3	0,04400000	73,9800	3,2551
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,32</b>
<b>10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

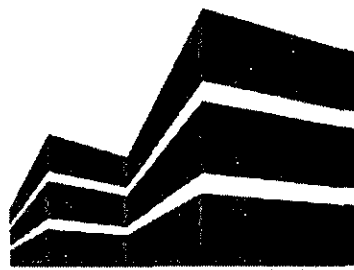
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 14 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	80,4500	88,4950
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>104,2550</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>126,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,72</b>
<b>10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,2640</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5898</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,88</b>
<b>10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>					
EQUIPAMENTOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8400	0,6720
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,9140</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,7390</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,5500	2,1765
1050B	CERA	KG	0,15000000	15,6900	2,3535
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,59000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESABASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,6800	0,5304
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	35,7400	3,5740
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,1500	1,7075
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3400	3,3500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,9151</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>113,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,01</b>
<b>10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, CBR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4700	0,1700
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2290</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7930</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	65,5400	3,7227
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	34,4500	34,5568
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,7100	0,3816
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,6611</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>46,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,78</b>
<b>10.8. C2243 - RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,2370</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,05000000	2,5000	2,6250
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,6250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>22,86</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,79</b>
<b>10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,2725</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,3500	60,3500

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - OIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

seg\_norteservicos@gmail.com

Página 15 de 28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVIÇO		UNID	TOTAL MATERIAL:		60,3500
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	627,0400	2,3514
TOTAL SERVIÇO:					2,3514
VALDR:					76,97
VALOR COM ENCARGOS:					76,97
VALDR CDM BDI:					96,92
<b>11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	384,4700	384,4700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,4100	203,4100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
11188	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,80000000	28,1100	28,1100
TOTAL MATERIAL:					647,9012
VALOR:					722,08
VALOR COM ENCARGOS:					722,08
VALOR COM BDI:					909,24
<b>11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12328	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,2000	34,4000
11188	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	213,3900	213,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	125,2608	125,2608
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,0900	75,0900
TOTAL MATERIAL:					463,8024
VALOR:					585,40
VALOR COM ENCARGOS:					585,40
VALOR COM BDI:					737,14
<b>11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12328	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	144,1900	144,1900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,4100	203,4100
18848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
11892	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11188	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2808	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,1100	28,1100
TOTAL MATERIAL:					437,1412
VALOR:					511,32
VALOR COM ENCARGOS:					511,32
VALOR COM BDI:					643,85
<b>11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,68)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10843	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	72,5500	1,3785
10169	ACO CA-60	KG	0,60000000	8,0400	4,8240
18885	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,6900	7,3590
11605	PEDRESCO	M3	0,02600000	71,7600	1,8658
124E7	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	160,2200	160,2200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	159,3500	159,3508
125D3	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,1400	36,1400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	42,7700	42,7700
TOTAL MATERIAL:					419,2155
VALOR:					566,04

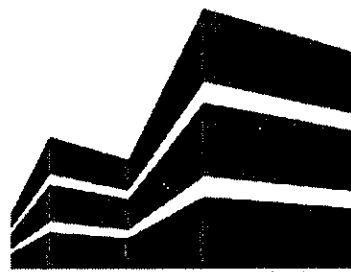
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com

Página 16 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM ENCARGOS:	566,04
				VALOR COM BDI:	712,76
<b>11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
<b>MATERIAL</b>					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	415,8300	415,8300
TOTAL MATERIAL:					415,8300
VALOR:					426,72
VALOR COM ENCARGOS:					426,72
VALOR COM BDI:					537,33
<b>11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450
<b>MATERIAL</b>					
18797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	49,4600	49,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,5356
VALOR:					68,88
VALOR COM ENCARGOS:					68,88
VALOR COM BDI:					85,73
<b>11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>					
<b>MAD DE OBRA</b>					
11538	MONTADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4058
<b>MATERIAL</b>					
10100	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00050000	72,5500	0,0363
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	188,4100	188,4100
TOTAL MATERIAL:					188,5273
VALOR:					219,93
VALOR COM ENCARGOS:					219,93
VALOR COM BDI:					276,94
<b>11.8. C4678 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
<b>MATERIAL</b>					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	19,9200	19,9200
TOTAL MATERIAL:					19,9200
VALOR:					30,31
VALOR COM ENCARGOS:					30,31
VALOR COM BDI:					38,17
<b>11.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)</b>					
<b>MAD DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
<b>MATERIAL</b>					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MATERIAL:					30,9400
VALOR:					41,33
VALOR COM ENCARGOS:					41,33
VALOR COM BDI:					52,04
<b>11.10. C1948 - PONTA HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAD DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	3,00000000	16,7700	50,3100
12328	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00350000	72,5500	0,2539
10441	CAL HIDRATADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10885	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	4,08000000	1,7100	6,9400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	4,8400	4,8400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REGULAÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	5,00000000	6,5200	32,6000
TOTAL MATERIAL:					62,2989
VALOR:					212,44

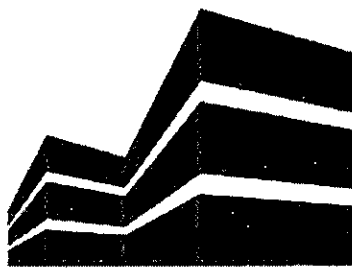
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com

Página 17 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM ENCARGOS:	212,44
				VALOR COM BDI:	267,50
<b>11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	M3	0,00400000	72,5500	0,2902	
10441	KG	3,00000000	1,0700	3,2100	
10805	KG	3,00000000	0,5400	1,6200	
11283	UN	2,00000000	1,3500	2,7000	
11284	UN	1,00000000	1,8100	1,8100	
11282	UN	1,00000000	5,9800	5,9800	
12013	UN	1,00000000	2,3200	2,3200	
12012	UN	1,00000000	11,4900	11,4900	
12193	M	0,33000000	10,5300	3,4749	
12194	M	1,50000000	3,8000	5,7000	
12195	M	0,50000000	6,4600	3,2300	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,8251</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>191,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,73</b>
<b>12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,5400</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	UN	1,00000000	47,9600	47,9600	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,9600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>85,58</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,66</b>
<b>12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 OVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>112,6200</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	UH	1,00000000	31,4500	31,4500	
10194	UN	1,00000000	30,9400	30,9400	
10195	UN	1,00000000	25,5800	25,5800	
11756	UN	1,00000000	104,1500	104,1500	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>192,1200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>304,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>304,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>383,73</b>
<b>12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	3,50000000	16,7700	58,6950	
12312	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,8500</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	M	3,00000000	17,6900	53,0700	
10421	UN	1,00000000	50,1300	50,1300	
10841	UN	1,00000000	2,5100	2,5100	
11244	UN	1,00000000	63,1200	63,1200	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>168,8300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>258,68</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>325,73</b>
<b>12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,7860</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	UN	1,00000000	59,7400	59,7400	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,7400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>93,53</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,77</b>
<b>12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 18 de 28



**SEG-NORTE**

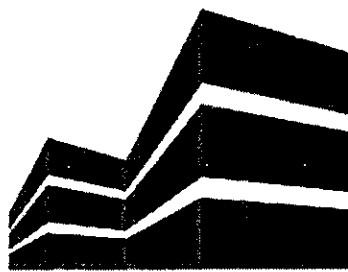
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>25,79</b>
<b>12.6. C1D93 - DISJUNTOR MDNDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>25,79</b>
<b>12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MDNDPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>25,79</b>
<b>12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MDNOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,48</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>25,79</b>
<b>12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	115,6500	115,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>115,65</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>145,63</b>
<b>12.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,5240</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	111,6200	111,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>134,14</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>168,91</b>
<b>12.11. 93128 - PDNTD DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)</b>					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,40000000	2,52	21,16
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	7,97	2,98
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	10,49	10,49
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENDRES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	9,27	20,39
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	4,48	8,96
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	6,23	13,70
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	21,80	21,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMAÇÃO (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	2,93	2,93

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
segnrteservicps@gmail.com





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,55	10,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>112,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>112,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>112,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>141,56</b>
<b>12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)</b>				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	2,52	31,75
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,97	2,98
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,49	10,49
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	9,27	20,39
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	4,48	8,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	6,23	13,70
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	34,59	34,59
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,55	10,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>135,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>135,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>135,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>171,00</b>
<b>12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)</b>				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	2,52	31,75
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,97	2,98
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,49	10,49
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	9,27	20,39
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	4,48	8,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	6,23	13,70
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	26,78	26,78
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,55	10,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>127,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>127,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>127,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>161,17</b>
<b>12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)</b>				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	3,71	46,74
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,97	2,98
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,49	10,49
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	9,27	20,39
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	4,48	8,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	6,23	13,70
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,55	10,01
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,58	25,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>141,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>141,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>141,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>178,53</b>

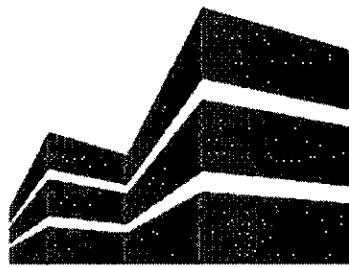
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)

Página 20 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



**12.15. 93142 - PDNTD DE TDMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TDMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRDUTD, CABD, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTD. AF 01/2016 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABD DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,60000000	3,71	46,74
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	7,97	2,98
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	10,49	10,49
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO CDM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	9,27	20,39
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	4,48	8,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	6,23	13,70
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	4,55	10,01
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	42,14	42,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>158,34</b>
<b>VALOR:</b>				<b>158,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>158,34</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>				<b>199,38</b>

**12.16. 93143 - PDNTD DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 28A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABD DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,60000000	3,71	46,74
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,37500000	7,97	2,98
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	10,49	10,49
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO CDM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	9,27	20,39
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000000	4,48	8,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,20000000	6,23	13,70
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,20000000	4,55	10,01
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	27,89	27,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>144,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>144,89</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>				<b>144,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>181,44</b>

**12.17. C0540 - CABD ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,1294</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9000	1,9380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,9380</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,64</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,5048</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8000	2,8560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,8560</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,36</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,27</b>

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

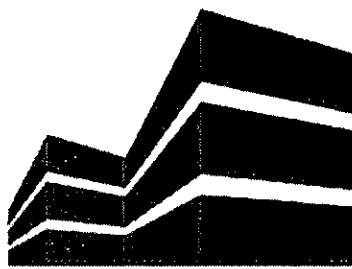
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,8802</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,1700	3,2334
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,2334</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,11</b>

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnrteservicos@gmail.com



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		VALOR COM ENCARGOS:			8,11
		VALOR COM BDI:			10,21
<b>12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
		H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2556</b>
<b>MATERIAL</b>					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,02000000	5,5200	5,6304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,6304</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,71</b>
<b>12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
		H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8962</b>
<b>MATERIAL</b>					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	18,1100	18,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,86</b>
<b>12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC R0SC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
		H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8930</b>
<b>MATERIAL</b>					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 1"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	5,3000	5,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,61</b>
<b>12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC R0SC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
		H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>
<b>MATERIAL</b>					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 3/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,10000000	3,4000	3,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,89</b>
<b>12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	9,61	9,61
		UN	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,74</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,82	1,02
		H	0,16550000	18,76	3,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,97</b>
<b>12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	8,35	8,35
		UN	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,48</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,82	1,02
		H	0,16550000	18,76	3,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,38</b>
<b>12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00039385	LUMINARIA LEO PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	22,09	22,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,09</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	14,82	3,30
		H	0,53580000	18,76	10,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,34</b>

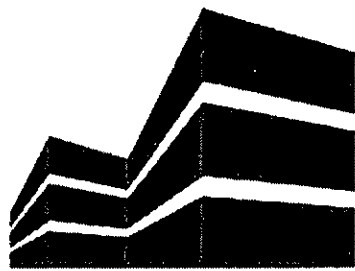
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnotreservicds@gmail.com

Página 22 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>VALOR:</b>	35,43
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,43
				<b>VALOR COM BDI:</b>	44,61
<b>12.27. C4807 - BALIZADOR DE SDBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>45,0480</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19122	BALIZADOR DE SDBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	131,0900	131,0900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>131,0900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>176,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,14</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>221,80</b>
<b>12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,1600</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	232,7500	232,7500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>232,7500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>250,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>250,91</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>315,95</b>
<b>12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>44,5710</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	15,9200	0,4776
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,4776</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>45,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,05</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>56,73</b>
<b>12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 DU 6KG (UN)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADDER	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADDER	H	0,40800000	20,3200	8,1280
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,8360</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11145	EXTINTOR CD2 DE 6 KG	UN	1,00000000	623,0508	623,0500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00800000	0,7800	1,4000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>624,4500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>639,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>639,29</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>804,99</b>
<b>12.31. COTACÃO - PDSTE CDLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>3900</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3900</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>4910,88</b>
<b>13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,38000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,5850</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,79</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,79</b>
				<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>14,85</b>
<b>13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,8310
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,3005</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,8400	3,9780
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2430</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,54</b>

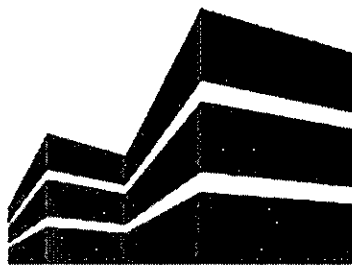
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com

Página 23 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



				VALOR COM BDI:	20,83
<b>13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,3500000	16,7700	5,8695	
12395	H	0,4000000	20,7700	8,3080	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	L	0,0500000	16,6900	0,8345	
11347	UN	0,2500000	0,5300	0,1325	
11488	L	0,1200000	11,5600	1,3872	
12097	L	0,1700000	23,8800	4,0596	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,4138</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,59</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,93</b>
<b>13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,3500000	16,7700	5,8695	
12395	H	0,4000000	20,7700	8,3080	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	UN	0,2500000	0,5300	0,1325	
11490	L	0,1200000	11,7300	1,4076	
12096	L	0,1700000	20,6300	3,5071	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0472</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,20</b>
<b>13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRD (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,8000000	16,7700	13,4160	
12395	H	0,8000000	20,7700	16,6160	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0320</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	L	0,0300000	16,6900	0,5007	
11100	L	0,1600000	24,2700	3,8832	
11346	UN	0,3000000	1,6400	0,4920	
12293	L	0,1200000	21,9300	2,6316	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,5075</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,54</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,27</b>
<b>13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRIL HQ SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,1800000	16,7700	3,0186	
12395	H	0,2000000	20,7700	4,1540	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,1726</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	L	0,4800000	16,6500	7,9920	
11347	UN	1,0000000	0,5300	0,5300	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,5220</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,76</b>
<b>13.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NDVACOR" (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	H	0,5000000	20,7700	10,3850	
12543	H	0,4000000	15,5500	6,2200	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,6050</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	L	0,2500000	23,8800	5,9700	
10154	L	0,0800000	5,2800	0,4224	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3924</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,96</b>
<b>13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,5000000	16,7700	8,3850	
12395	H	1,0000000	20,7700	20,7700	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,1550</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	L	0,0350000	15,9200	0,5572	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5572</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>29,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,41</b>
<b>14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)</b>					

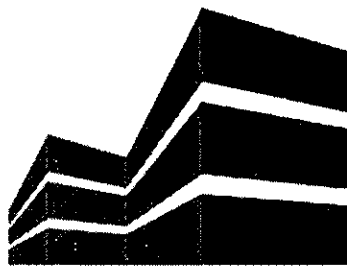
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 24 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5664</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	43,8500	1,0963
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,0800	1,5232
12193	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,5300	10,6353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,99</b>
<b>14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,38m (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVEUTE	H	0,64000000	15,5500	9,9520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,5984</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05000000	32,6300	34,2615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,2615</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00100000	497,6400	0,4976
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,4976</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,67</b>
<b>14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEUTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4800</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	72,5500	0,7255
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	95,7600	100,5480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,3955</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>158,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>200,06</b>
<b>15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>650</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>658</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>818,48</b>
<b>15.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>500</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>629,6</b>
<b>15.3. C0365 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEUTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3400	3,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3400</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	330,1400	11,2248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	40,4000	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,1150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,54</b>
<b>15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>373,2000</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,30000000	65,5400	85,2020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,2020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>458,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>458,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>577,22</b>
<b>16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

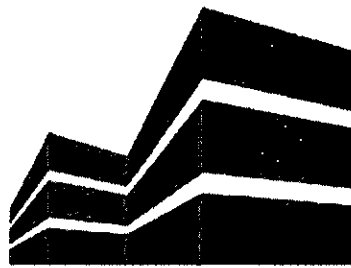
SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com

Página 25 de 28



**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80

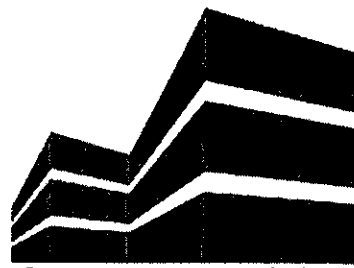


			VALOR:	1,17
			VALOR COM ENCARGOS:	1,17
			VALOR COM BDI:	1,47

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



**SEG-NORTE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



**BDI**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>	I	<b>11,15</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>		<b>4,50</b>
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>25,92%</b>

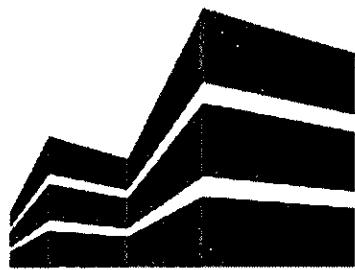
ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segorteservicos@gmail.com](mailto:segorteservicos@gmail.com)





**SEG-NORTE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 30.412.053/0001-80



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 30.412.053/0001-80  
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE  
[segnorteservicos@gmail.com](mailto:segnorteservicos@gmail.com)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP1301.01/2022**

**ENVELOPE Nº 02-PROPOSTA DE PREÇOS**

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ 37.452.665/0001-46**

**DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022 ÀS 09:00**



## CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 04 DE FEVEREIRO DE 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022

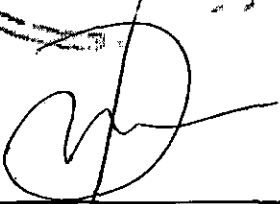
Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1301.01/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**. Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 848.331,96 Oitocentos e Quarenta e Oito Mil e Trezentos e Trinta e Um reais e Noventa e Seis centavos** com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sra. Deliane Ferreira De Almeida, RG Nº 20070883321 órgão expedidor SSPDS-CE, CPF Nº 061.160.083-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.429,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,47	302,94
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.786,43	2.786,43
1.4	C1630	LDCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	6,09	3.162,29
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA C/COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	91,65	4.869,36
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.204,36</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,97	41,21	1.612,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	93,40	9.700,52
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,85	567,23
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,80	124,61
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>141.693,90</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	546,47	12.016,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	66,19	1.746,09
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	95,91	8.231,96
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,35	6.861,41
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	14,13	23.111,73
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,98	14.749,61
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	426,40	21.511,88
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	134,84	2.454,09
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	228,25	6.128,51
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	105,47	20.895,72
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	108,79	23.986,02
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>52.536,65</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	104,79	3.227,53
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	59,82	48.426,08
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.666,12	883,04
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.863,59</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	525,28	14.781,38
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CDRRER, COM BANDEIROLA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	287,10	689,04
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	290,93	290,93
5.4	C1869	PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	85,20	102,24
6	<b>VIDROS</b>						<b>14.332,23</b>
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	217,22	521,33
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.448,73	8.897,46
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.913,44	4.913,44
7	<b>COBERTURA</b>						<b>120.202,34</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	778,26	88,30	68.720,36
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	778,26	63,38	49.326,12
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	81,20	26,55	2.155,86
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.300,14</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,64	2.300,14
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>114.296,77</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.355,82	6,18	14.558,97
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,63	5.589,06
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,84	38.532,81
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	918,60	12,13	11.142,62
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,90	13.771,94
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,82	90,17	9.631,96
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	102,51	5.548,87
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	133,53	10.101,54
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	306,82	7,87	2.414,67
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,87	3.004,33
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>90.707,61</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	524,32	11.718,55
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	24,37	5.524,68
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,89	37,97	7.210,12
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	129,17	29.282,84
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	7,87	1.784,13
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	114,75	25.300,08
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	47,86	2.278,14
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,94	5.929,99
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	78,83	1.679,08
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>19.830,63</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	3.707,15
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	599,22	4.194,54
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	524,38	1.048,76
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	578,59
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	439,13	878,26
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,56	486,92
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	225,57	812,05
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,90	216,30
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	42,25	295,75
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	214,28	4.714,16
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	193,21	2.898,15
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>2.413,69</b>
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,47	310,47
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	263,73	1.054,92
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	95,31	95,31
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	124,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBD-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	4,00	20,76	83,04
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	4,00	20,76	83,04
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	3,00	20,76	62,28
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	2,00	119,10	238,20
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	2,00	137,47	274,94
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>60.413,26</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	900,00	11,85	10.665,00
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	63,00	16,67	1.050,21
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	300,00	20,78	6.234,00
13.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.129,68	19,38	21.893,20
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	21,00	37,76	792,96
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	907,99	15,95	14.482,44
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	189,89	23,19	4.403,55
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA M	30,00	29,73	891,90
<b>14</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>4.991,99</b>
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA M	32,00	24,21	774,72
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA M	41,75	52,39	2.187,28
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	12,53	162,01	2.029,99
<b>15</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>8.689,16</b>
15.1	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	8,00	650,00	5.200,00
15.2	COTAÇÃO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	4,00	500,00	2.000,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	7,50	23,80	178,50
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA M3	2,80	460,95	1.290,66
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>821,54</b>
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	702,17	1,17	821,54
VALOR DO TOTAL:						174.623,89
VALOR EM CAMBIO:						173.819,00
VALOR TOTAL:						174.623,89

Orçamento e Quilata e Das De Treze e Trinta e Quatro de Novembro e Das Cem e Ses

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,47</b>

### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABD ISDLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO CDPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,40	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	PDSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM PDSTE	UN	1,00000000	272,40	272,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.300,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.308,20</b>

### 1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,77	166,16
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	20,32	162,56
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	H	8,12000000	15,55	126,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>688,23</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	67,50	1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA CDM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	555,66	555,66
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	297,91	297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,61	315,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	15,54	15,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,01	80,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,00	60,00
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,66	679,80
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.098,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.786,43</b>

### 1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

### 1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,06</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,65</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DD CENTRD DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,40</b>	

### 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,65</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,85</b>	

### 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,66	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,80</b>	

### 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,61</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>546,47</b>	

### 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,80</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,19</b>	

### 3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,68</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,57	7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,61	15,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,01	11,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,91</b>	

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,35</b>	

### 3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,13</b>	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,23</b>

**VALOR: 14,98**

### 3.7. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,93</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,18</b>

**VALOR: 426,40**

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,84</b>

**VALOR: 134,84**

### 3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,25</b>

**VALOR: 228,25**

### 3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,01	40,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,05</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,47</b>

### 3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,37</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,79</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDID DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

TOTAL MAO DE OBRA:	59,77
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96

TOTAL MATERIAL:	45,03
-----------------	-------

VALOR:	104,79
--------	--------

### 4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42

TOTAL MAO DE DBRA:	38,19
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

TOTAL MATERIAL:	21,63
-----------------	-------

VALOR:	59,82
--------	-------

### 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60

TOTAL MAO DE DBRA:	689,89
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09
I0157 AÇD CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	980,32
VALOR:	1.666,12

### 5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL MATERIAL:					455,26
VALOR:					525,28

### 5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:					287,10
VALOR:					287,10

### 5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					67,48

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,50	0,65
10436 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	220,50	220,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,56	1,50
TOTAL MATERIAL:					223,45
VALOR:					290,93

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDID DE ARAUJD, CENTRD - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	68,52
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICOS:					2,41
VALOR:					85,20

### 6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2255 VIDRD LISO, E=6MM (COLOCADD)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,22	217,22
TOTAL MATERIAL:					217,22
VALOR:					217,22

### 6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,43	53,12
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,43	26,56
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRD (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,39	136,21
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,17	47,02
I2258 VIDRD TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	330,99	2.246,10
TOTAL MATERIAL:					4.448,73
VALOR:					4.448,73

### 6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,43	53,12
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,43	26,56
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,39	136,21
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,17	47,02
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	330,99	2.710,81
TOTAL MATERIAL:					4.913,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LDCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	4.913,44
--------	----------

### 7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
TOTAL MATERIAL:						50,76
VALOR:						88,30

### 7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:						23,43
VALOR:						63,38

### 7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL SERVIÇO:						1,01
VALOR:						26,55

### 8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,00	27,50
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,61	4,10
TOTAL MATERIAL:						31,60
VALOR:						32,64

### 9.1. 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 UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						30,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVICO:						11,05
VALOR:						32,84

### 9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</b>	

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

UNO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,43</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66	7,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,90</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
I6508	ARGAMASSA CDLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,17</b>	

### 9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,85</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,66</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	15,00
VALOR:	102,51

### 9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,87</b>

### 9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,87</b>

### 10.1. C3025 - PISD MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,84</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>389,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>524,32</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,62</b>

**VALOR: 24,37**

### 10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,31	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,80</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,75</b>

**VALOR: 37,97**

### 10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,30</b>

**VALOR: 129,17**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,87</b>

### 10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,25	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,74</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,75</b>

### 10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39

OBRA: CDNSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JDSE CLAUDID DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBD-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,86</b>

### 10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,24</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,70	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,94</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,28</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,15</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,41	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,64	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,18</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	15,00	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

TOTAL MATERIAL:	667,25
VALOR:	741,43

### 11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:					122,40

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	77,33	77,33
TOTAL MATERIAL:					476,82
VALOR:					599,22

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	148,50	148,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	209,48	209,48
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	24,95	24,95
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,71	17,71
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:					450,20
VALOR:					524,38

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRD - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	146,82
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
10169 AÇD CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
12467 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO PDPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>431,77</b>

VALOR:	578,59
--------	--------

### 11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>420,25</b>

VALOR:	439,13
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,55</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,02</b>

VALOR:	69,56
--------	-------

### 11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>194,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>225,57</b>

### 11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,90</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,96	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,15</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,26	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,40	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	7,04	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,10	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,59	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	25,55	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	64,14
VALOR:	214,28

### 11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>193,21</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,62</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>197,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>310,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABD CDBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>173,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>263,73</b>

### 12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,31</b>

### 12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,76</b>

### 12.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,76

### 12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,76

### 12.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					119,10

### 12.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:					114,95
VALOR:					137,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>

**VALOR: 11,85**

### 13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,38</b>

**VALOR: 16,67**

### 13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,61</b>

**VALOR: 20,78**

### 13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LDCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,04</b>	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,74</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>37,76</b>	

### 13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,17</b>	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,78</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>15,95</b>	

### 13.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,61</b>	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,59</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>23,19</b>	

### 13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,40	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,73</b>

### 14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,21</b>

### 14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,60	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,39</b>

### 14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,72	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,62	103,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>162,01</b>

<b>15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>650,00</b>

<b>15.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>500,00</b>

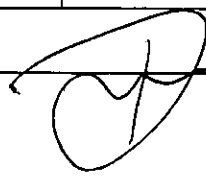
<b>15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,01</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,44</b>

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SLDL DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268	CDNCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRDDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,80</b>

<b>15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)</b>						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>373,20</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	67,50	87,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>460,95</b>

<b>16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,17</b>


  
 Página: 29



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,17
--------	------

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIDTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS  
 LOCAL: RUA JOSE CLAUDID DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

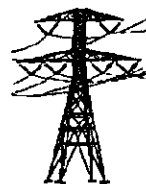
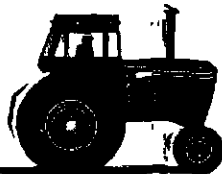
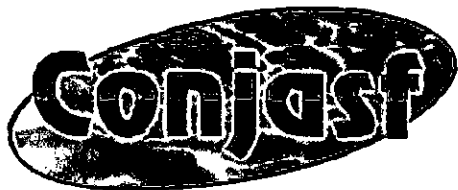
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP 63.870-000

Fone: (88) 3427-1111 - Cel.: (88) 9.9690-8787 / 9.9665-8636

CNPJ: 01.795.971/0001-38 - CGF: 06.991.309-9

E-mail: conjasf@hotmail.com

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ.: 01.795.971/0001-38  
TEL.: (88) 3427 - 1111  
ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS N° 1301.01/2022**