



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

TOTAL MATERIAL:	4,91
VALOR:	6,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07918662	10,47	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07918662	13,46	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01979666	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13830766	3,96	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,60</b>

**12.3.3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31673807	13,46	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39592259	9,13	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,87</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970010	46,00	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,86748420	0,97	12,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,45501552	0,74	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45501552	0,50	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,61</b>

**12.3.3.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48503837	13,46	19,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84152174	9,13	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,67</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0023	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,96010229	4,07	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,12</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00356409	390,20	1,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09902299	13,46	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14853448	9,13	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00604041	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40625848	0,50	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,17</b>

**12.3.4.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59399249	13,46	8,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79198998	9,13	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02405670	46,00	1,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,20755942	0,74	2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20755942	0,50	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>

**12.3.4.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49502018	13,46	6,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64352624	9,13	5,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,54</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603924	46,00	0,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20784923	0,74	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,71</b>

**12.3.4.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71287689	13,46	9,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71287689	9,13	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,11</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08911748	26,20	28,53
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,94064075	2,00	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,52</b>

**12.3.4.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38595855	13,46	18,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38595855	9,13	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,31</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08896743	30,23	32,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,92</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01979941	498,08	9,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,09</b>

**12.3.4.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22759213	13,46	3,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22759213	9,13	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,14</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65407998	2,75	1,80





**F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI**

**C.N.P.J. 10.724.548/0001-38**

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

TOTAL MATERIAL:	1,80
VALOR:	6,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19788410	13,46	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19788410	9,13	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16721207	2,75	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,93</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03563288	20,09	0,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,72</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39592087	13,46	5,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08878238	9,13	9,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03286143	46,00	1,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04355130	56,00	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,88782381	0,50	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,38</b>

**12.3.5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59399706	13,46	8,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59399706	9,13	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08899462	26,20	28,53
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,93997064	2,00	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,83</b>

**12.3.5.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,	SEINFRA	M3	0,17818532	459,92	81,95
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51475759	20,52	10,56
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06929429	364,22	25,24
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98991845	27,54	27,26
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	SEINFRA	M2	0,51475759	14,16	7,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11879021	24,18	2,87
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51475759	7,23	3,72
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11879021	15,51	1,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>160,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>160,74</b>





**F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI**

**C.N.P.J. 10.724.548/0001-38**

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49503272	13,46	6,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24751636	9,13	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99006543	59,10	58,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,51</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	0,00371275	464,38	1,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,16</b>

**12.3.5.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18797641	13,46	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97996068	9,13	18,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00791984	50,00	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16793709	0,50	1,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98998034	187,35	185,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34652028	13,46	4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34652028	9,13	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73264287	4,14	3,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28707531	14,79	19,04
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02970174	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96035620	4,74	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64353766	6,18	3,98
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99005793	27,50	27,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,11</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02970174	309,75	9,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02970174	140,33	4,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,30</b>

**12.3.6.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03960485	10,47	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980242	13,46	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00990121	9,97	0,10





# F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI

C.N.P.J. 10.724.548/0001-38

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,01982477	11,10	11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</b>

### 12.3.6.3. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98985699	19,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,76</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93914193	54,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	291,01795440	145,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,51</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE'RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,87800314	6,74
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,82752044	62,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>57,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>277,41</b>

### 12.3.6.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18802410	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18802410	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,43</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17820362	10,90
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02475051	2800,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11880241	9,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,79</b>

### 12.3.6.5. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99005647	10,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99005647	13,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08906212	14,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08906212	9,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,30</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,46519764	2,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11880678	9,40
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,46519764	1,35
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,67186344	0,46
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,31677510	21,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49483062	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49483062	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,18</b>





**F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI**

**C.N.P.J. 10.724.548/0001-38**

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,96898371	1,20	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,56</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00197932	348,08	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,43</b>	

**12.3.6.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49504338	10,47	5,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49504338	13,46	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,84</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09900868	9,40	0,93
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,99008675	6,77	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>	

**12.3.6.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29694099	13,46	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31673705	9,13	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,89</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00247451	50,00	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32069627	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32069627	0,50	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,41</b>	

**12.3.7.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,14851430	62,44	9,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,27</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89108584	13,46	11,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59405723	9,13	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,41</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,04950477	6,50	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01287124	291,24	3,75
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02970286	43,72	1,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,06</b>	

**12.3.7.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11886793	10,47	1,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11886793	13,46	1,60





À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
 REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
 DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

					TOTAL MAO DE OBRA:		2,84
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ÁDESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049529	38,25	0,02	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019811	27,30	0,01	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00047180	2,45	2,45	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,48</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>5,32</b>	

**12.3.7.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

					TOTAL MAO DE OBRA:		3,08
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12878718	10,47	1,35	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12878718	13,46	1,73	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,08</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ÁDESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00069347	38,25	0,03	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029720	27,30	0,01	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00057732	6,00	6,00	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,04</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>9,12</b>	

**12.3.7.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

					TOTAL MAO DE OBRA:		22,51
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94051303	10,47	9,85	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94051303	13,46	12,66	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,51</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,48502059	0,38	0,56	
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,99001372	96,21	95,25	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,81</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>118,32</b>	

**12.3.7.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

					TOTAL MAO DE OBRA:		20,14
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84158400	10,47	8,81	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84158400	13,46	11,33	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,14</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,48514824	0,38	0,56	
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,99009882	49,84	49,35	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,91</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>70,05</b>	

**12.3.7.6. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)**

					TOTAL MAO DE OBRA:		2,13
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08902273	10,47	0,93	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08902273	13,46	1,20	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,13</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ÁDESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00593484	38,25	0,23	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,98914145	2,20	2,18	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00939685	27,30	0,26	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,67</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>4,79</b>	

**12.3.7.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

|--|--|--|--|--|--|--|

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





  PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS N  22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITA O: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRU O DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSI O DE PREÇOS**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17825446	10,47	1,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17825446	13,46	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,27</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00594181	38,25	0,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,99030257	0,80	0,79
11888	SOLU�O LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00237673	27,30	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,35</b>

**12.3.7.8. C 954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17841869	10,47	1,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17841869	13,46	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,27</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00792972	38,25	0,30
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,99121492	1,60	1,59
11888	SOLU�O LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00297365	27,30	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,24</b>

**12.3.7.9. C2497 - TORNEIRA DE B IA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27719377	10,47	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27719377	13,46	3,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,63</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,46528954	0,38	0,18
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LAT�O (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,98997774	48,90	48,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,22</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64354078	10,47	6,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64354078	13,46	8,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,27721756	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,99006274	51,85	51,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,84</b>

**12.3.7.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69299589	9,13	6,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,98999413	208,58	206,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>206,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,82</b>

**12.3.7.12. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





**F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI**

**C.N.P.J. 10.724.548/0001-38**

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce

**F. LIMA CONSTRUÇÕES**



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08908684	10,47	0,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08908684	13,46	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,13</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA	SEINFRA	UN	0,98985373	14,70	14,55
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00346448	38,25	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98985373	0,38	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00544420	27,30	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,34</b>

**12.3.8.1. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46510189	10,47	36,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46510189	13,46	46,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17806404	13,46	29,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17806404	9,13	19,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,13</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01881055	50,00	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59401746	4,14	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,73198615	0,50	4,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11873289	0,38	0,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02574076	63,20	1,63
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	0,99002911	188,50	186,62
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,99002911	93,70	92,77
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,99002911	51,85	51,33
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,99002911	32,02	31,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>372,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>504,86</b>

**12.3.8.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47547978	10,47	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47547978	13,46	6,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,38</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,32689235	1,40	0,46
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01485874	33,00	0,49
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,00048871	7,83	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,16</b>

**12.3.8.3. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640519	10,47	3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640519	13,46	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,98002880	1,40	2,77
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,99001440	4,10	4,06
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02970043	33,00	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>

**12.3.8.4. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>





À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35662233	10,47	3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35662233	13,46	4,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,53</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03368100	38,25	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05151211	27,30	1,41
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	0,99061757	4,11	4,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,30</b>

12.3.8.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22274209	10,47	2,33
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17310836	10,47	12,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22274209	13,46	3,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17310836	13,46	15,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09746454	13,46	55,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11177204	9,13	74,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>162,61</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04355845	9,97	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15938435	46,00	7,33
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,55608926	4,14	10,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07622730	56,00	4,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,56729137	0,74	5,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19799297	18,37	3,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,48843723	0,50	20,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05840792	6,18	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,70384073	0,25	34,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>250,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79258298	10,47	8,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99072872	1,98	1,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896069	10,47	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896069	13,46	1,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,61</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01036279	1,21	1,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36638324	10,47	3,84

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





# F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI

C.N.P.J. 10.724.548/0001-38

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36638324	13,46	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99022498	7,93	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,62</b>

### 12.3.9.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20797563	10,47	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20797563	13,46	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,98</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99036015	5,90	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,82</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28712592	10,47	3,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28712592	13,46	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,99008936	12,20	12,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,95</b>

### 12.3.9.6. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

**VALOR:** 1,78

### 12.3.9.7. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

**VALOR:** 3,07

### 12.3.9.8. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08905958	10,47	11,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08905958	13,46	14,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,06</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,99005416	94,63	93,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,75</b>

### 12.3.9.9. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18805155	10,47	12,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18805155	13,46	15,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,43</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99004296	30,60	30,30
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99004296	30,10	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99004296	24,88	24,63
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99004296	23,90	23,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,39</b>





**F. LIMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. - MI**

**C.N.P.J. 10.724.548/0001-38**

Rua 07 de Setembro, 489 - Centro - Jaguaribe-Ce



À PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ/CE  
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 22.07/2018 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 26/06/2018  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE LIMA CAMPOS, ICÓ/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

VALOR: 136,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29696820	10,47	3,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29696820	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,98989401	13,50	13,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99010609	10,47	10,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99010609	13,46	13,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99010609	44,80	44,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,05</b>

**12.3.9.12. 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	3,46520867	10,47	36,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48508943	13,46	19,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,97017886	8,05	23,91
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99005962	47,03	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99005962	2,35	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99005962	48,20	47,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,79</b>

**12.3.10.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71270892	10,47	38,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71270892	13,46	49,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38607800	13,46	18,66
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38607800	9,13	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01584089	46,00	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70289583	0,74	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70289583	0,50	0,85
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,92044570	0,27	2,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24751393	9,40	2,33
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,94033427	0,65	3,86
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,99005571	35,00	34,65
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,04928413	1,65	8,33
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,04928413	10,54	53,22
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79204457	3,00	2,38
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99005571	82,59	81,77