



# 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						
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>

6.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19818414	10,47	2,07
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29727622	13,46	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18827493	10,07	1,90
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30718542	7,48	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,27</b>

7.1. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09901580	17,74	1,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,76</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09901580	13,46	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99015798	9,13	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,37</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04703250	274,29	12,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,03</b>

7.2. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01098766	229,75	2,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,52</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03296298	9,13	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,30</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28555621	6,74	8,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,49</b>

7.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97965294	13,46	26,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83722350	9,13	144,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69089888	46,00	31,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86906764	56,00	48,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,76182311	0,50	108,88
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>189,33</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>360,57</b>	

7.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24741841	13,46	3,33
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,54432050	9,13	4,97
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,30</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03612309	46,00	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,83692632	0,50	5,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,08</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>15,38</b>	

7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28690005	9,13	11,75
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,75</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13841159	50,00	56,92
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,92</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>68,67</b>	

7.6. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74241202	13,46	9,99
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,98988269	9,13	9,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,03</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14848240	50,00	7,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,45447211	0,50	2,23
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,03937683	35,00	36,38
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,03</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>65,06</b>	

7.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24749592	10,47	2,59
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34649429	13,46	4,66
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,25</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03009550	50,00	1,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,50442573	0,74	3,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,03855096	0,50	4,52
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,03948286	20,20	21,00
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,35</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>37,61</b>	

7.8. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79206704	11,29	8,94
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,94</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**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49504190	13,46	6,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18810056	13,46	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18810056	9,13	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,50</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,79175977	0,41	8,52
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02970251	50,00	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09900838	14,66	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,31642736	0,50	13,16
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09900838	30,41	3,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04950419	30,41	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47520950	1,03	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,13</b>

**7.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58408663	13,46	21,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23756769	9,13	11,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,62</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801899	46,00	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70284782	0,74	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77215161	0,50	1,39
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08905956	25,31	27,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,40</b>

**7.10. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97965294	13,46	26,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83722350	9,13	144,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,24</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69089888	46,00	31,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86906764	56,00	48,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,76182311	0,50	108,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,57</b>

**7.11. 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
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10	SEINFRA	M2	1,01982477	11,10	11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</b>

**8.1. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16786743	10,47	33,17

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						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10761885	13,46	122,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,67867425	9,13	289,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>444,99</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16581806	46,00	7,63
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,98995857	21,21	21,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20858427	56,00	11,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,46780422	0,50	26,23
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,95983428	109,60	434,00
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,95983428	120,79	478,31
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,95983428	255,90	1013,32
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,98995857	883,40	874,53
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,88954427	5,20	56,63
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	SEINFRA	UN	0,98995857	129,92	128,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3051,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.496,92</b>

## 8.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69312487	10,47	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69312487	13,46	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,59</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,08919621	10,13	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,62</b>

## 8.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16833830	10,47	1,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16833830	13,46	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,03</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01002977	10,14	10,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,27</b>

## 8.4. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15831266	10,47	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15831266	13,46	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,79</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00924323	6,66	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,51</b>

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12859659	10,47	1,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12859659	13,46	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,08</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00898865	2,52	2,54

8

2

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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:	2,54
VALOR:	5,62

8.6. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22274282	2,33
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17311218	12,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22274282	3,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17311218	15,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06876884	54,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16142915	65,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>153,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04355860	0,43
I0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11661824	5,36
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,55609761	10,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09701687	5,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,56731607	5,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19799362	3,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,71910648	13,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05840812	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,58550049	34,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,72</b>

8.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99010609	10,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99010609	13,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99010609	44,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,05</b>

8.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18805155	12,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18805155	15,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,43</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99004296	30,30
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99004296	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99004296	24,63
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99004296	23,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,82</b>

8.9. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89105908	9,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89105908	11,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,32</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,99006564	45,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,15</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: 66,47

**8.10. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43529042	10,47	67,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43529042	13,46	86,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	2,97013404	47,03	139,69
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,97013404	2,35	6,98
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,97013404	48,20	143,16
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	2,97013404	65,70	195,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>484,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>638,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11886793	10,47	1,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11886793	13,46	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049529	38,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019811	27,30	0,01
12200	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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00594181	38,25	0,23
10841	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,99030257	0,80	0,79
11888	SOLUÇÃO 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>

**9.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18811951	10,47	1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18811951	13,46	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00891092	38,25	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00356436	27,30	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,99010268	1,00	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,93</b>

**9.4. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49494467	10,47	5,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24747234	13,46	3,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,51</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98988935	0,38
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,98988935	41,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,93</b>

9.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51521695	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51521695	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32696461	1,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02278845	33,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,00070985	9,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,99</b>

9.6. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41581752	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41581752	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04158175	38,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06237263	27,30
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,99004172	5,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,59</b>

9.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44553508	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44553508	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04950389	38,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99007795	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07920624	27,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,46</b>

9.8. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56429132	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56429132	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,98998477	1,34
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,97996955	4,01
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	0,98998477	44,67
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08810864	33,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,90</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

### 9.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45546047	10,47	4,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39611813	10,47	25,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45546047	13,46	6,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39611813	13,46	32,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29703943	13,46	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79210517	9,13	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08911183	9,97	0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03267434	46,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,21799278	4,14	21,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03960526	56,00	2,22
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39605258	18,37	7,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,04012961	0,50	8,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11881578	6,18	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,71</b>

### 9.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97996582	9,13	18,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,47705450	56,00	82,72
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,96994873	23,37	69,41
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,47495728	9,82	24,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,43</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	9,94932825	37,58	373,90
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,79057920	66,30	848,02
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,44068461	6,67	276,41
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28709504	291,24	83,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59200978	309,75	183,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,82156855	43,72	79,64
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,88981201	13,85	150,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,09735664	24,18	340,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2336,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.531,15</b>

### 10.1. C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58433513	10,47	16,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58433513	13,46	21,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,92</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,34668485	0,38	0,51
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,38629323	31,00	42,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,40</b>

### 10.2. 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
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





# 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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31673807	13,46	4,26
12543	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970010	46,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,86748420	0,97	12,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,45501552	0,74	1,08
10805	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>

10.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930940	10,47	0,73
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930940	13,46	0,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,66</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01980269	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13865435	4,14	4,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,57</b>

10.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89923268	9,13	26,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,47</b>

10.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70680796	20,09	14,20
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,20</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93956265	9,13	54,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,23</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85816781	46,00	39,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62068430	56,00	34,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,48456079	0,50	172,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20689477	63,20	13,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>260,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>328,48</b>

10.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33656897	10,47	13,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33656897	13,46	17,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,98</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42572197	18,37	7,82
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09900511	6,60	0,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,98010218	14,79	29,29
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,24751277	9,40	2,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,51477816	4,74	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,58408174	6,18	9,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,06</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: 89,04

**10.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97968244	13,46	26,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93904731	9,13	54,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07918662	10,47	0,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07918662	13,46	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01979666	9,97	0,20
10163	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>

**10.9. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59416209	13,46	8,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79221612	9,13	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02406356	46,00	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,62542592	0,50	4,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,15</b>

**10.10. 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	0,09902299	13,46	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14853448	9,13	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00604041	46,00	0,28
10805	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>

**10.11. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49502018	13,46	6,66
12543	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603924	46,00	0,28
10441	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>

**10.12. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19818414	10,47	2,07



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						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29727622	13,46	4,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18827493	10,07	1,90
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30718542	7,48	2,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,27</b>

10.13. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79206704	11,29	8,94
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,94</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49504190	13,46	6,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18810056	13,46	15,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18810056	9,13	10,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,79175977	0,41	8,52
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02970251	50,00	1,49
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09900838	14,66	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,31642736	0,50	13,16
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09900838	30,41	3,01
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04950419	30,41	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47520950	1,03	2,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,13</b>

11.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89923268	9,13	26,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,47</b>

11.1.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47454441	9,13	22,59
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09898178	25,13	2,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,08</b>

11.1.3. 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	0,70680796	20,09	14,20
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,20</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93956265	9,13	54,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85816781	46,00	39,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62068430	56,00	34,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,48456079	0,50	172,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20689477	63,20	13,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>260,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>328,48</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**

**11.1.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33656897	10,47	13,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33656897	13,46	17,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,98</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42572197	18,37	7,82
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09900511	6,60	0,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,98010218	14,79	29,29
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,24751277	9,40	2,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,51477816	4,74	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,58408174	6,18	9,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,04</b>

**11.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97968244	13,46	26,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,93904731	9,13	54,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930940	10,47	0,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930940	13,46	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,66</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01980269	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13865435	4,14	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,57</b>

**11.1.7. 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>

**11.1.8. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74257391	10,47	7,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74257391	13,46	10,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,77</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29702957	9,40	2,79
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,99009854	31,50	31,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,98</b>