

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 14,76	R\$ 29,52
				Total:	R\$ 29,52
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	R\$ 33,16	R\$ 33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 16,44	R\$ 73,98
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	R\$ 11,26	R\$ 1,69
				Total:	R\$ 130,95
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 160,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 160,47</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	R\$ 20,10	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	H	0,3600	R\$ 14,76	R\$ 5,31
				Total:	R\$ 8,93
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
				Total:	R\$ 11,27
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	R\$ 433,18	R\$ 0,43
				Total:	R\$ 0,43
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 20,63</b>

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	R\$ 27,14	R\$ 2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	R\$ 40,12	R\$ 0,16
				Total:	R\$ 2,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	R\$ 20,10	R\$ 3,21
I2543	SERVENTE	H	0,1595	R\$ 14,76	R\$ 2,35
				Total:	R\$ 5,56
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0570	R\$ 51,00	R\$ 2,91
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	R\$ 38,84	R\$ 0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	R\$ 0,45	R\$ 22,95
				Total:	R\$ 26,11

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

Total Simples: R\$ 33,88  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: R\$ -  
Valor Geral: R\$ 33,88

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	R\$ 20,10	R\$ 32,16
12543	SERVENTE	H	1,2500	R\$ 14,76	R\$ 18,45
				Total: R\$	50,61
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	R\$ 51,00	R\$ 0,93
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$ 1,10	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$ 0,46	R\$ 1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	R\$ 44,88	R\$ 49,37
				Total: R\$	54,59
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>105,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>105,20</b>

**C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	R\$ 42,95	R\$ -
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	R\$ 133,47	R\$ -
				Total: R\$	-
DEFAULT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3170	R\$ 1,00	R\$ 0,32
				Total: R\$	0,32
				<b>Fórmula:</b>	<b>Y = 0,32x</b>
				<b>DMT: R\$</b>	<b>283,00</b>
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>90,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>90,56</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	R\$ 21,68	R\$ 0,78
				Total: R\$	0,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 20,10	R\$ 8,04
12543	SERVENTE	H	1,1000	R\$ 14,76	R\$ 16,24
				Total: R\$	24,28
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	R\$	51,00	R\$	1,69
I0280	BRITA	M3	0,0440	R\$	76,75	R\$	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	R\$	0,46	R\$	5,06
						Total:	R\$ 10,13
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 35,19</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 35,19</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
I2543	SERVENTE	H	1,1500	R\$ 14,76	R\$ 16,97
					Total: R\$ 37,07
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	R\$ 51,00	R\$ 0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	R\$ 0,46	R\$ 2,52
					Total: R\$ 3,45
<b>Total Simples: R\$ 40,52</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					
<b>Valor Geral: R\$ 40,52</b>					

**C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	H	0,0800	R\$ 85,84	R\$ 6,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	R\$ 40,12	R\$ 1,40
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	0,0400	R\$ 76,39	R\$ 3,06
					Total: R\$ 11,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3200	R\$ 14,76	R\$ 4,72
					Total: R\$ 4,72
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	R\$ 38,84	R\$ 40,78
					Total: R\$ 40,78
<b>Total Simples: R\$ 56,83</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					
<b>Valor Geral: R\$ 56,83</b>					

**COTAÇÃO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO FRANCÊS - L= 1,50m - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO FRANCÊS - L= 1,50m	UN	1,0000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
					Total: R\$ 480,00
<b>Total Simples: R\$ 480,00</b>					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: R\$ -  
Valor Geral: R\$ 480,00

**COTAÇÃO - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - PLAY RÚSTICO 2 COM PONTE - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - PLAY RÚSTICO 2 COM PONTE	UN	1,0000	R\$ 10.090,66	R\$ 10.090,66
				Total: R\$ 10.090,66
				<b>Total Simples: R\$ 10.090,66</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 10.090,66

**COTAÇÃO - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇO DUPLO - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇO DUPLO	UN	1,0000	R\$ 1.805,28	R\$ 1.805,28
				Total: R\$ 1.805,28
				<b>Total Simples: R\$ 1.805,28</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 1.805,28

**COTAÇÃO - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA	UN	1,0000	R\$ 1.734,33	R\$ 1.734,33
				Total: R\$ 1.734,33
				<b>Total Simples: R\$ 1.734,33</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 1.734,33

**C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,6000	R\$ 5,00	R\$ 8,00
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	R\$ 15,00	R\$ 15,45
19151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	R\$ 214,00	R\$ 85,60
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4333	R\$ 63,85	R\$ 27,67
				Total: R\$ 136,72
				<b>Total Simples: R\$ 136,72</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 136,72

**C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	R\$ 448,54	R\$ 448,54
				Total: R\$ 448,54
				<b>Total Simples: R\$ 448,54</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 448,54

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	R\$ 14,76	R\$ 39,11
				Total: R\$ 39,11
				<b>Total Simples: R\$ 39,11</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 39,11

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	R\$ 14,76	R\$ 25,09
				Total: R\$ 25,09
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	R\$ 46,00	R\$ 50,60
				Total: R\$ 50,60
				<b>Total Simples: R\$ 75,69</b>
				Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 75,69

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	R\$ 20,10	R\$ 30,15
12543 SERVENTE	H	1,8400	R\$ 14,76	R\$ 27,16
				Total: R\$ 57,31
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0412	R\$ 51,00	R\$ 2,10

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	R\$	1,10	R\$	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	R\$	0,46	R\$	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	R\$	0,42	R\$	19,74
						Total:	R\$ 31,50
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 88,81</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 88,81</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	R\$ 20,10	R\$ 2,01
I2543	SERVENTE	H	0,1500	R\$ 14,76	R\$ 2,21
Total: R\$ 4,22					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 51,00	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,46	R\$ 1,12
Total: R\$ 1,43					
<b>Total Simples: R\$ 5,65</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					
<b>Valor Geral: R\$ 5,65</b>					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 20,10	R\$ 12,06
I2543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 14,76	R\$ 8,86
Total: R\$ 20,92					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R\$ 377,52	R\$ 9,43
Total: R\$ 9,43					
<b>Total Simples: R\$ 30,35</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					
<b>Valor Geral: R\$ 30,35</b>					

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	R\$ 16,28	R\$ 5,70
I2395	PINTOR	H	0,4000	R\$ 20,12	R\$ 8,05
Total: R\$ 13,75					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 12,78	R\$ 0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,55	R\$ 0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	R\$ 16,64	R\$ 2,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1695	R\$	16,96	R\$	2,87	
							Total: R\$	5,65
							<b>Total Simples: R\$</b>	<b>19,40</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>19,40</b>

**C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$	16,28	R\$	24,42	
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$	20,34	R\$	30,51	
							Total: R\$	54,93
MATERIAIS								
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	R\$	48,60	R\$	48,60	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	R\$	36,04	R\$	36,04	
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	R\$	38,01	R\$	38,01	
							Total: R\$	122,65
							<b>Total Simples: R\$</b>	<b>177,58</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>177,58</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	R\$	16,28	R\$	7,33	
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	R\$	20,34	R\$	9,15	
							Total: R\$	16,48
MATERIAIS								
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	R\$	4,25	R\$	4,67	
							Total: R\$	4,67
							<b>Total Simples: R\$</b>	<b>21,15</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>21,15</b>

**C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	R\$	16,28	R\$	9,77

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$	20,34	R\$	12,20
						Total:	R\$ 21,97

**MATERIAIS**

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	R\$	7,11	R\$	7,82
						Total:	R\$ 7,82
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 29,79</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 29,79</b>

**C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	R\$ 89,95	R\$ 71,96			
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	R\$ 8,48	R\$ 6,61			
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	R\$ 342,84	R\$ 8,64			
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	R\$ 39,11	R\$ 8,45			
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	R\$ 112,07	R\$ 13,45			
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	R\$ 28,95	R\$ 17,37			
						Total:	R\$ 126,48
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 126,48</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 126,48</b>

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 16,28	R\$ 78,14			
I2312 ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 20,34	R\$ 97,63			
						Total:	R\$ 175,77
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,82	R\$ 2,46			
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,96	R\$ 2,88			
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	R\$ 11,56	R\$ 23,12			
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	R\$ 5,14	R\$ 5,14			
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	R\$ 74,31	R\$ 74,31			
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	R\$ 315,71	R\$ 315,71			
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,35	R\$ 2,35			
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	R\$ 2,23	R\$ 3,35			
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	R\$ 52,85	R\$ 52,85			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	R\$	536,00	R\$	536,00	
							Total: R\$	1.018,17
							<b>Total Simples: R\$</b>	<b>1.193,94</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
							<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>1.193,94</b>

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 16,28	R\$ 1,95
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 20,34	R\$ 2,44
				Total: R\$ 4,39
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	R\$ 2,05	R\$ 2,09
				Total: R\$ 2,09
				<b>Total Simples: R\$ 6,48</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: R\$ -</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 6,48</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 16,28	R\$ 1,79
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 20,34	R\$ 2,24
				Total: R\$ 4,03
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	R\$ 1,44	R\$ 1,47
				Total: R\$ 1,47
				<b>Total Simples: R\$ 5,50</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: R\$ -</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 5,50</b>

**C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	R\$ 16,28	R\$ 43,96
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	R\$ 20,34	R\$ 93,56
				Total: R\$ 137,52
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R\$ 21,21	R\$ 42,42
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	R\$ 28,00	R\$ 56,00
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R\$ 26,40	R\$ 52,80
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	R\$ 2,99	R\$ 26,87
I1358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	R\$ 134,98	R\$ 269,96

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,0000	R\$	75,68	R\$	151,36
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	9,0000	R\$	3,58	R\$	32,22
19475	REATOR PARA LÂMP VAPOR MET/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,0000	R\$	81,91	R\$	163,82
						Total:	R\$ 795,45

SERVIÇOS

C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESIST NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROX 740KG	UN	1,0000	R\$	1.127,83	R\$	1.127,83
						Total:	R\$ 1.127,83
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 2.060,80</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 2.060,80</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	R\$ 16,28	R\$ 56,98
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 20,34	R\$ 30,51
Total: R\$ 87,49					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	R\$ 11,56	R\$ 34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	R\$ 47,03	R\$ 47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	R\$ 48,20	R\$ 48,20
Total: R\$ 132,26					
<b>Total Simples: R\$ 219,75</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					
<b>Valor Geral: R\$ 219,75</b>					

**I2183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (0,50M PARA CADA CANTEIRO) - M**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	R\$ 282,55	R\$ 282,55
Total: R\$ 282,55					
<b>Total Simples: R\$ 282,55</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					
<b>Valor Geral: R\$ 282,55</b>					

**COTAÇÃO - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	1,0000	R\$ 420,00	R\$ 420,00
Total: R\$ 420,00					
<b>Total Simples: R\$ 420,00</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: R\$ -</b>					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS

LOCAL: AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - IRACEMA - CE.

DATA: 30/06/2020

Valor Geral: R\$ 420,00

**COTAÇÃO - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PERFIL DE 20 CM, LETREIRO (IRACEMA + CORAÇÃO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PERFIL DE 20 CM, LETREIRO (IRACEMA + CORAÇÃO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	1,0000	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
			Total: R\$	24.000,00
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>24.000,00</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI: R\$	-
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>24.000,00</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	R\$ 14,76	R\$ 1,11
			Total: R\$	1,11
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>1,11</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI: R\$	-
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>1,11</b>