



### ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 FONTE: SEINFRA 027.1 /SINAPI 2022-06 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

IRAUÇUBA - CE, SETEMBRO DE 2022

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 0606100617  
 CREA-CE 45.163 D



### COMPOSIÇÕES

IRAUCUBA - CE, SETEMBRO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL- MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 FONTE: SEINFRA 027.1 /SINAPI 2022-06 COM DESONERAÇÃO

**BDI 26,85%**

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
----------	------------------------------

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678
					<b>Total Simples: 151,47</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 151,47</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total: 4,7216
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total: 1,3636
					<b>Total Simples: 6,09</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 6,09</b>

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
					Total: 6,1952
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
					Total: 16,3275
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
					Total: 66,9680
					<b>Total Simples: 89,49</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 89,49</b>

<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>
----------	---------------------------

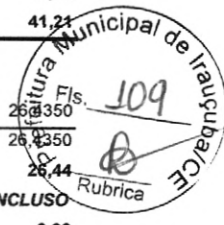
**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
					Total: 41,2075

Total Simples: 41,21  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 41,21

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
Total:				26,4350
<b>Total Simples:</b>				<b>26,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>26,44</b>



**3 CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO**

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				12,4510
<b>SERVIÇOS</b>				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM	M3	0,0007	369,0982	0,2584
Total:				38,7509
<b>Total Simples:</b>				<b>51,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>51,20</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
Total:				319,6050
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
Total:				226,8682
<b>Total Simples:</b>				<b>546,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>546,47</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	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:				4,4095
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:				1,7726
<b>Total Simples:</b>				<b>6,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>6,18</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:				21,7920

*Handwritten signature*

## SERVIÇOS

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 M3 0,0200

722,7575

Total:

14,4552

Total Simples:

36,25

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

36,25

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

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:				14,1775

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
Total:				6,6065

Total Simples:

20,78

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

20,78

**J843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

## EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:				15,9299

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				93,3000

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:				317,1720

Total Simples:

426,40

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

426,40

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:				134,8400

Total Simples:

134,84

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

134,84

4

**CANTEIRO****C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				12,4510

## SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1417	0,1657
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0405	25,0405
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM	M3	0,0007	369,0982	0,2584
Total:				27,6304

Total Simples:

40,08



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: **0,00**  
Valor Geral: **40,08**

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299

**MAO DE OBRA**

I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720

**Total Simples: 426,40**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 426,40**

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400

**Total Simples: 134,84**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 134,84**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920

**SERVIÇOS**

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	722,7575	14,4552
				Total:	14,4552

**Total Simples: 36,25**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 36,25**

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848

**MATERIAIS**

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135

**Total Simples: 17,30**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 17,30**

**C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139

**MATERIAIS**

I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300

**Total Simples: 38,14**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 38,14**

**C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277 JARDINEIRO	H	0,5830	18,9500	11,0478
Total:				11,0478
<b>MATERIAIS</b>				
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
Total:				37,6700
<b>Total Simples:</b>				<b>48,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>48,72</b>

**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:				13,4650
<b>MATERIAIS</b>				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
Total:				14,3800
<b>Total Simples:</b>				<b>27,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>27,85</b>

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:				150,1450
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
Total:				64,1395
<b>Total Simples:</b>				<b>214,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>214,28</b>

**5****PLAYGROUND****C0115 - AREIA SECA MEIO PENEIRADA - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
Total:				186,6000
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,3000	67,5000	87,7500
Total:				87,7500
<b>Total Simples:</b>				<b>274,35</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>274,35</b>

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				12,4510

## SERVIÇOS

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1417	0,1657
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0405	25,0405
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
Total:					27,6304
<b>Total Simples:</b>					<b>40,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>40,08</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
Total:				15,9299	
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
Total:				93,3000	
<b>ATERIAIS</b>					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158	
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400	
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
Total:				317,1720	
<b>Total Simples:</b>					<b>426,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>426,40</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
Total:				21,7920	
<b>SERVIÇOS</b>					
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	722,7575	14,4552	
Total:				14,4552	
<b>Total Simples:</b>					<b>36,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>36,25</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320	
I2543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
Total:				52,6695	
<b>MATERIAIS</b>					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280	
Total:				60,2275	
<b>Total Simples:</b>					<b>112,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>112,90</b>

**7****INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	
				<b>Total:</b>	<b>75,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	104,3900	104,3900
				<b>Total:</b>	<b>194,9800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>270,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>270,06</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	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				<b>Total:</b>	<b>89,8500</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				<b>Total:</b>	<b>173,8800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>263,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>263,73</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	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				<b>Total:</b>	<b>16,8930</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				<b>Total:</b>	<b>6,0060</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,90</b>

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

O DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				<b>Total:</b>	<b>1,7500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,38</b>

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				<b>Total:</b>	<b>3,4700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>





						Valor Geral:
<b>C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I0042	H	0,1400	16,7700		2,3478	
I2312	H	0,1400	20,7700		2,9078	
					Total:	5,2556
MATERIAIS						
I0366	M	1,0200	5,8500		5,9670	
					Total:	5,9670
					<b>Total Simples:</b>	<b>11,22</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,22</b>

<b>C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I0042	H	0,1200	16,7700		2,0124	
I2312	H	0,1200	20,7700		2,4924	
					Total:	4,5048
MATERIAIS						
I0374	M	1,0200	2,6700		2,7234	
					Total:	2,7234
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,23</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,23</b>

<b>C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I0042	H	0,9000	16,7700		15,0930	
I2312	H	0,9000	20,7700		18,6930	
					Total:	33,7860
MATERIAIS						
I1011	UN	1,0000	51,5100		51,5100	
					Total:	51,5100
					<b>Total Simples:</b>	<b>85,30</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>85,30</b>

<b>C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN</b>						
MATERIAIS						
I8442	UN	1,0000	119,1000		119,1000	
					Total:	119,1000
					<b>Total Simples:</b>	<b>119,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>119,10</b>

<b>C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I0042	H	0,6000	16,7700		10,0620	
I2312	H	0,6000	20,7700		12,4620	
					Total:	22,5240
MATERIAIS						
I0975	UN	1,0000	51,1300		51,1300	
					Total:	51,1300
					<b>Total Simples:</b>	<b>73,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>73,65</b>

<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN</b>						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I0037	H	0,6000	16,7700		10,0620	
I2312	H	0,6000	20,7700		12,4620	
					Total:	22,5240
MATERIAIS						



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>137,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>137,47</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
<b>MATERIAIS</b>					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,76</b>

**C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN**

<b>SERVIÇOS</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,3245	202,1452
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,7262	15,9078
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	395,5363	15,1886
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	66,1920	12,7089
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,2463	32,0346
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,7185	6,4108
				Total:	293,2966
				<b>Total Simples:</b>	<b>293,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>293,30</b>

**8 QUIOSQUE**

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

<b>MAO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	52,8810
				<b>Total Simples:</b>	<b>52,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>52,88</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>85,82</b>

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



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
Total:					0,6067
<b>Total Simples:</b>					<b>7,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,87</b>

**C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
Total:					17,1768
<b>Total Simples:</b>					<b>38,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>38,97</b>

**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

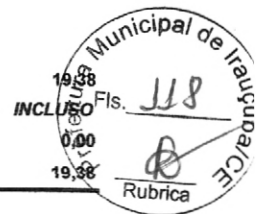
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
Total:					2,0930
<b>Total Simples:</b>					<b>9,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,36</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	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
Total:					6,6065
<b>Total Simples:</b>					<b>20,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,78</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
Total:					5,1996



**Total Simples:** 19,38  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 19,38

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
<b>Total Simples:</b>					<b>16,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,30</b>

**C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	14,1100	14,1100
				Total:	14,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>28,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>28,00</b>

**C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	12,1300	12,1300
				Total:	15,1800
<b>Total Simples:</b>					<b>45,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>45,21</b>

**J540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
				Total:	1,9992
<b>Total Simples:</b>					<b>6,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,13</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
				Total:	2,9376
<b>Total Simples:</b>					<b>7,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>



Valor BDI:

Valor Geral:

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:					45,0480
MATERIAIS					
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	24,3200	24,3200
Total:					24,3200
<b>Total Simples:</b>					<b>69,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>69,37</b>

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
Total:					13,4160
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
Total:					1,7200
<b>Total Simples:</b>					<b>15,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,14</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	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
Total:					173,8800
<b>Total Simples:</b>					<b>263,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>263,73</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					11,2620
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:					9,5000
<b>Total Simples:</b>					<b>20,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,76</b>

**C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					56,0240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	422,6400	422,6400
Total:					425,0298
<b>Total Simples:</b>					<b>481,05</b>

Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					146,8200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
Total:					431,7729
<b>Total Simples:</b>					<b>578,59</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>578,59</b>

**C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					297,0110
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
Total:					960,3131
<b>Total Simples:</b>					<b>1.273,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.273,25</b>

**C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					37,8750
MATERIAIS					
I0108	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5200
Total:					287,0183
<b>Total Simples:</b>					<b>324,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

Valor Geral:

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	
I2395 PINTOR	H	0,8000	20,7700	
Total:				38,0320

## MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:				7,7307

**Total Simples: 37,76****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 37,76****C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:				14,1775

## MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:				6,5544

**Total Simples: 20,73****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 20,73**

9

**MONUMENTO C/ CRUZEIRO****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
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
Total:				59,7670

## MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
Total:				45,0232

**Total Simples: 104,79****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 104,79****C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
Total:				26,4350

## SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
Total:				4,3781

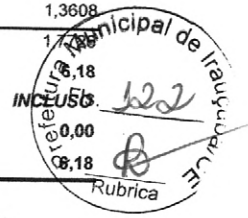
**Total Simples: 30,81****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 30,81****C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:				4,4095

## MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,7726</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,7726</b>



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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
<b>SERVIÇOS</b>					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	722,7575	14,4552
				Total:	14,4552
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,25</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
				Total:	6,6065
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,78</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				<b>Total Simples:</b>	<b>426,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>426,40</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*[Handwritten signature]*



Valor Geral:



10		PAISAGISMO E URBANISMO				Valor Geral:	
<b>C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	Unidade	Coefficiente	Preço		Total		
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550		
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250		
				<b>Total:</b>	<b>54,4800</b>		
<b>MATERIAIS</b>							
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000		
				<b>Total:</b>	<b>221,0000</b>		
<b>SERVIÇOS</b>							
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,4845	11,6845		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	134,8400	4,0452		
				<b>Total:</b>	<b>15,7297</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>291,21</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>291,21</b>		

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0608100617  
 CREA-CE 45.163 D

# Relatório de Composições



## 01946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	103,59	103,59
TOTAL Material:						104,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
TOTAL Serviço:						62,45

Valor Total: 166,76

Valor Total com BDI: 166,76

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163 D



### COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL- MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 FONTE: SEINFRA 027.1 /SINAPI 2022-06 COM DESONERAÇÃO

IRAUÇUBA - CE, SETEMBRO DE 2022

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C-1</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M.</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>3.091,55</b>	<b>3.091,55</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	6,0000	20,7700	124,620
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	16,7700	134,160
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,0000	15,5500	62,200
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,540
							<b>362,52</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	I1589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	8,0000	0,2000	1,600
Insumo	I6682	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	1,0000	112,5000	112,500
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,8000	22,6600	40,790
Insumo	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA	UN	2,0000	23,5800	47,160
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,8000	2557,3800	2045,900
							<b>2247,95</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,2000	21,7523	113,110
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	404,7993	72,860
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2000	37,7627	7,550
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,1800	228,2500	41,090
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,3000	14,6200	223,690
Composição	C2156	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,5000	45,5615	22,780
							<b>481,08</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>C-2</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>3.308,20</b>	<b>3.308,20</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	4,0000	20,7700	83,080
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	16,7700	134,160
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,0000	15,5500	62,200
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,540
							<b>320,98</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,8000	2466,4300	1973,140
Insumo	I1589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	8,0000	0,2000	1,600
Insumo	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA	UN	2,0000	21,4900	42,980
Insumo	4686	ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm. peso 0.84 ka/m	M	24,0000	17,8900	429,360

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6682	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	0,5000	112,5000	56,250
							<b>2503,33</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,2000	21,7523	134,860
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	404,7993	72,860
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,1800	228,2500	41,090
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,3000	14,6200	223,690
Composição	C2156	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	45,5615	11,390
							<b>483,89</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	6,0000	20,7700	124,620
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	16,7700	134,160
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,650
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,540
							<b>346,97</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,8000	2466,4300	1973,140
Insumo	I1589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	20,0000	0,2000	4,000
Insumo	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA	UN	4,0000	21,4900	85,960
Insumo	I6682	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	5,0000	112,5000	562,500
							<b>2625,60</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,2000	21,7523	134,860
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	404,7993	72,860
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,1800	228,2500	41,090
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,3000	14,6200	223,690
Composição	C2156	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	45,5615	11,390
							<b>483,89</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,160
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,7000	16,7700	28,510
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,000
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	2,6800	15,5500	41,670
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,850
							<b>178,19</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	I1589	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	10,0000	0,2000	2,000
Insumo	I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3700	13,480
Insumo		COMPM	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	3,0000	186,9400	560,820
							<b>576,30</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,1000	21,7523	45,680
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0900	404,7993	36,430
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,4000	59,8200	143,570
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0900	228,2500	20,540
Composição	C2156	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	45,5615	11,390
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,4000	6,1800	8,650
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4000	22,1400	31,000
Composição	C0867	SEINFRA	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	1,9000	20,7400	39,410
							<b>336,67</b>



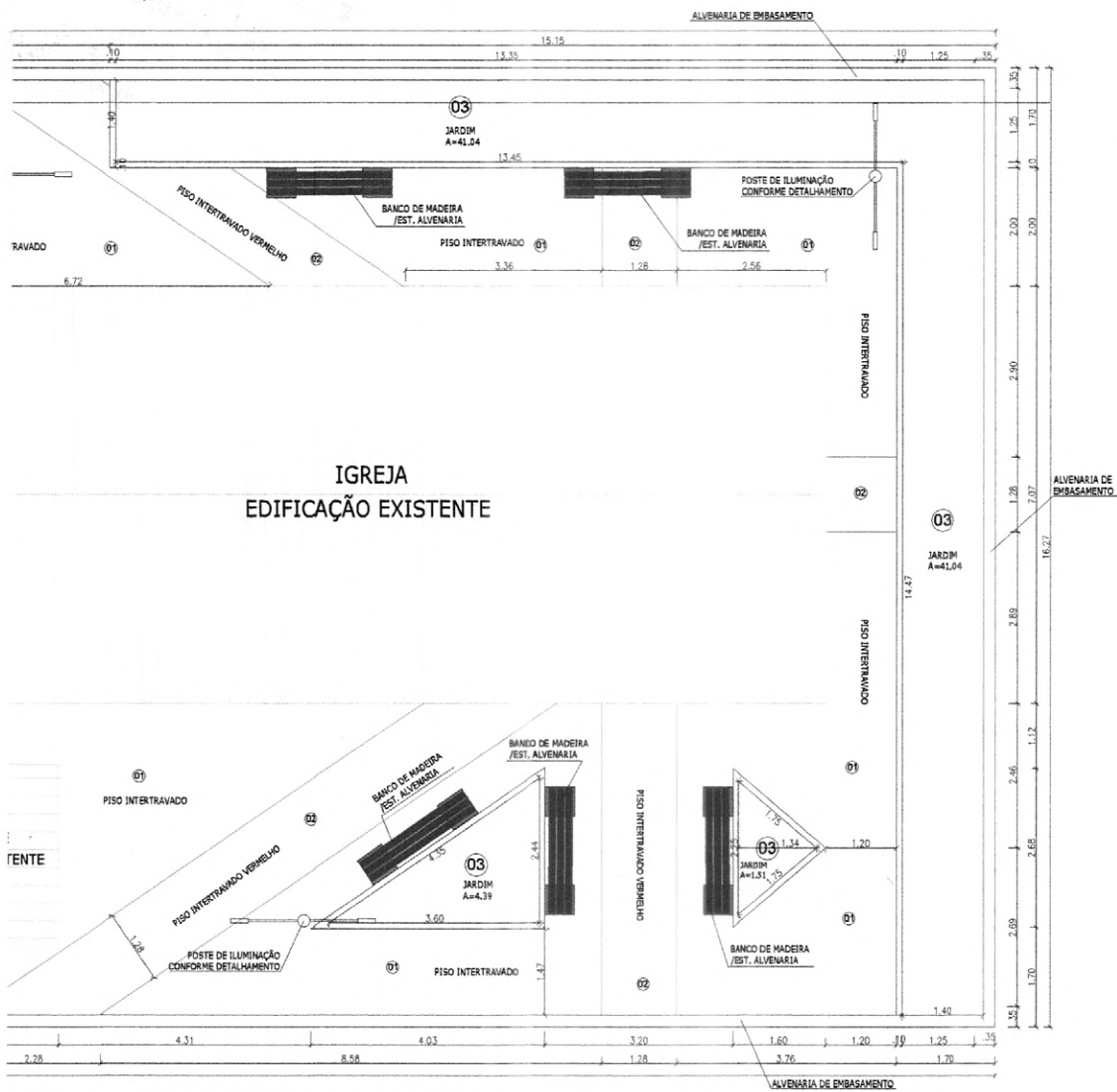
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C-5</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>SUORTE - LIXEIRA SELETIVA = 5 UND</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>240,79</b>	<b>240,79</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,8000	21,4300	17,1400
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6200
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6200
							<b>62,82</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	3,0000	3,3700	10,1100
Insumo		COMPM	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	8,9000	10,8300	96,3900
							<b>106,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0800	404,7993	32,3800
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2500	37,7627	9,4400
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	228,2500	18,2600
Composição	C2156	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	45,5615	11,3900
							<b>71,47</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>C-6</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>52,40</b>	<b>52,40</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4800
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3100
							<b>5,79</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8300
Insumo		COMPM	TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UM	51,0000	0,7840	39,9800
Insumo		COMPM	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	84,6440	0,5500
							<b>44,36</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1700
Composição	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0800
							<b>2,25</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>C-7</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>60,97</b>	<b>60,97</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4800
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3100
							<b>5,79</b>
<b>MATERIAIS</b>							
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8300
Insumo		COMPM	TJJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UM	51,0000	0,9520	48,5500
Insumo		COMPM	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	84,6440	0,5500
							<b>52,93</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
Composição	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1700
Composição	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0800
							<b>2,25</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>C-8</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>2.414,17</b>	<b>2.414,17</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2800
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5400
							<b>140,82</b>



MATERIAIS							
Insumo	I6793	SEINFRA	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,800
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	236,160
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	12,0000	3,9500	47,400
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,980
Insumo	I6797	SEINFRA	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,000
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,000
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,000
							<b>1119,34</b>
SERVIÇOS							
Composição		COMP	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	1154,0100	1154,010
							<b>1154,01</b>
Composição	C-9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,86M	UN	1,00	458,10	458,10
MAO DE OBRA							
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0500	15,5500	0,780
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,5000	21,4300	32,150
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,160
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,040
							<b>65,13</b>
MATERIAIS							
Insumo	I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	2,0000	3,3700	6,7400
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	2,7000	118,6100	320,250
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	2,1330	18,1900	38,8000
							<b>365,79</b>
SERVIÇOS							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0100	404,7993	4,0500
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,5520	37,7627	20,8500
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0100	228,2500	2,2800
							<b>27,18</b>

IRAUCUBA - CE, SETEMBRO DE 2022

Wianel Messias Ribeiro Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0608100617  
 CREA-CE 45.163 D



**IGREJA  
EDIFICAÇÃO EXISTENTE**

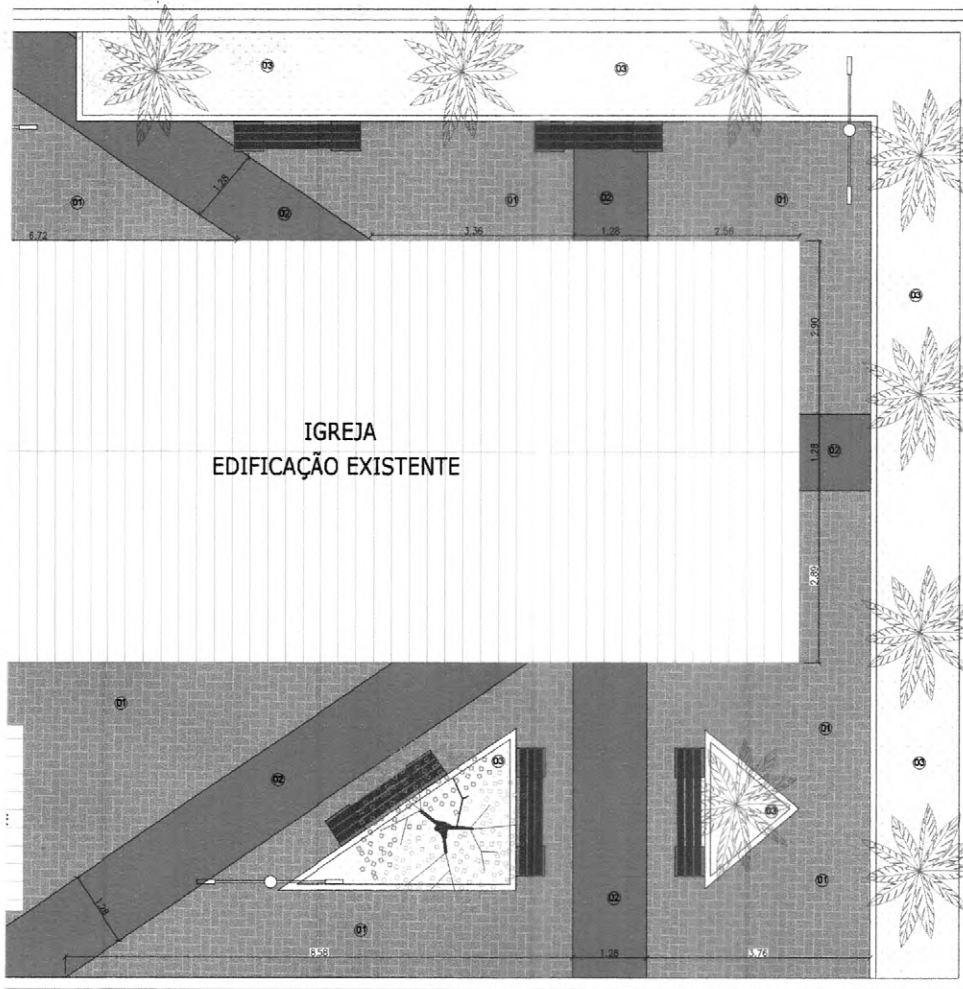


FENTE

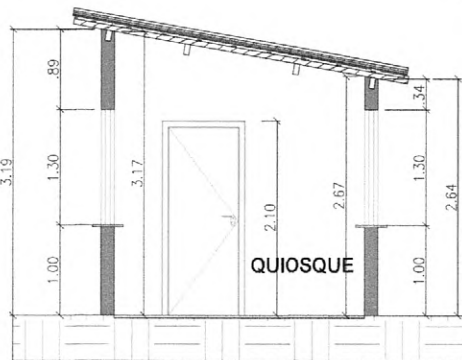
*Manoel Messias Ribeiro Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA - CE 45-1630

LEGENDA	
	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "DIRECIONAL" - 25 X 25CM A= 4.68m <sup>2</sup>
	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "ALERTA" - 25 X 25CM A= 1.50m <sup>2</sup>
LEGENDA DE PISOS	
01	PISO INTERTRAVADO NATURAL A= 242.97m <sup>2</sup>
02	PISO INTERTRAVADO VERMELHO A= 85.18m <sup>2</sup>
03	GRAMA EM PLACAS A= 63.72m <sup>2</sup>
04	AREIA A= 42.73m <sup>2</sup>

CREACAU.	PROJETO		<b>PL CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</b>	
	CALCULO		RESP. TÉCNICO: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D	ENDEREGO: LOCALIDADE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
	CONSTRUÇÃO	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	ESCALA: INDICADA	DATA: SETEMBRO/2022
	PROPRIETÁRIO	CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO PLANTA BAIXA		PRANCHA: 01/05



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP-0608100617  
CREA-CE 45.163D



07 CORTE - AA  
ESCALA 1:40

QUADRO DE ESQUADRIAS				
TIPO	DIMENSÕES	FEITORIL	QTD.	OBSERVAÇÕES
J1	1,36 X 1,30	1,00	01	JANELA BASCULANTE DE FERRO

**LEGENDA**

PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "DIRECIONAL" - 25 X 25CM A= 4.68m<sup>2</sup>

PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "ALERTA" - 25 X 25CM A= 1.50m<sup>2</sup>

**LEGENDA DE PISOS**

01 PISO INTERTRAVADO NATURAL A= 242.97m<sup>2</sup>

02 PISO INTERTRAVADO VERMELHO A= 85.18m<sup>2</sup>



03 GRAMA EM PLACAS A= 63.72m<sup>2</sup>

04 AREIA A= 42.73m<sup>2</sup>

CREA/CAU.	PROJETO	<b>PL CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</b> RESP. TÉCNICO: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D ENDEREÇO: LOCALIDADE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
	CALCULO	
	CONSTRUÇÃO	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. CONTEÚDO: PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO QUIOSQUE ESCALA: INDICADA DATA: SETEMBRO/2022 PRANCHA: 02/05
	PROPRIETÁRIO	

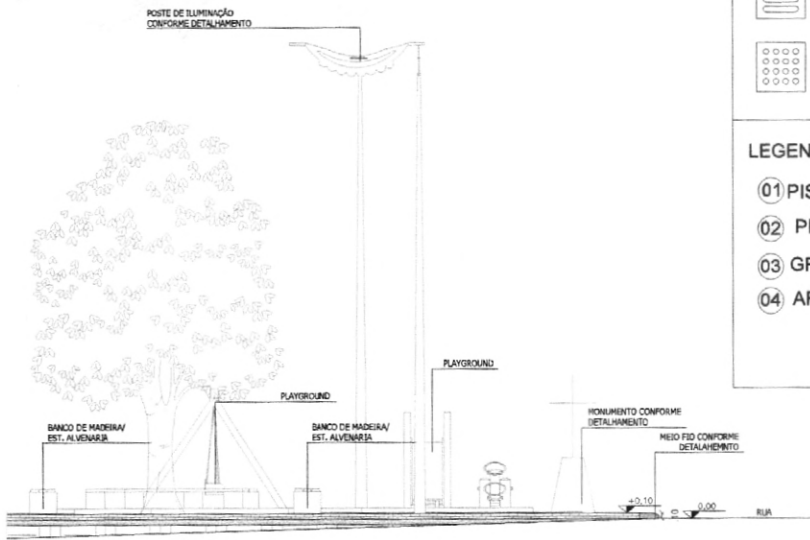


LEGENDA

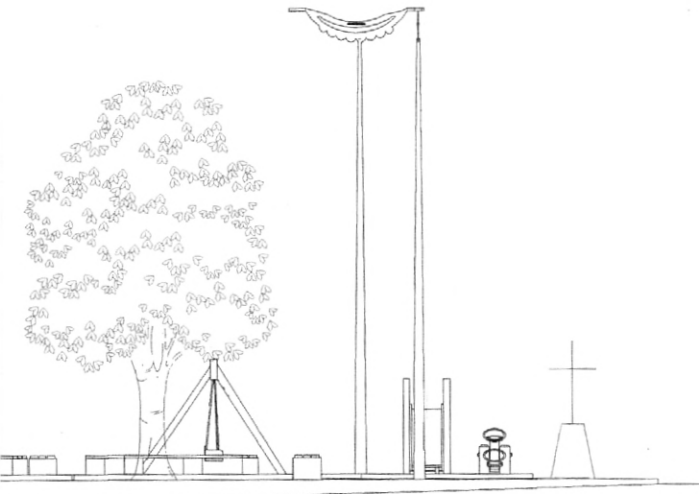
-  PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "DIRECIONAL" - 25 X 25CM A= 4.68m<sup>2</sup>
-  PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "ALERTA" - 25 X 25CM A= 1.50m<sup>2</sup>

LEGENDA DE PISOS

- 01 PISO INTERTRAVADO NATURAL A= 242.97m<sup>2</sup>
- 02 PISO INTERTRAVADO VERMELHO A= 85.18m<sup>2</sup>
- 03 GRAMA EM PLACAS A= 63.72m<sup>2</sup>
- 04 AREIA A= 42.73m<sup>2</sup>



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0608100617  
 CREA - CE 45.163D



10 VISTA 02  
 ESCALA 1:65

PAGO	APROVO
I.S.S.C.	I.S.S.P.
CREA/CAU	PROJETO _____ CÁLCULO _____ CONSTRUÇÃO _____ PROPRIETÁRIO _____
<b>PL CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</b> RESP. TÉCNICO: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D ENDEREÇO: LOCALIDADE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	
CONTEÚDO: - CORTE AA - VISTA 01 - VISTA 02	ESCALA: INDICADA DATA: SETEMBRO/2022 PRANCHA: 03/05

PAGO

APROVO



I.S.S.C.

I.S.S.P.

CREA/CAU

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163 D



## PL CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RESP. TÉCNICO: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO: LOCALIDADE BOQUEIRÃO NO  
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETO:  
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

CONTEÚDO:  
- DETALHAMENTO  
EQUIPAMENTOS PRAÇA

ESCALA:  
**INDICADA**

DATA:  
SETEMBRO/2022

PRANCHA:  
**04/05**

PAGO

APROVO



I.S.S.C.

I.S.S.P.

CREA/CAU

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163 D

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO



## PL CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RESP. TÉCNICO: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO: LOCALIDADE BOQUEIRÃO NO  
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETO:  
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

CONTEÚDO:  
- IMAGENS 3D

ESCALA:  
**INDICADA**

DATA:  
SETEMBRO/2022

PRANCHA:  
**05/05**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20221060588

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**1. Responsável Técnico**

**MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0608100617**  
Registro: **45163CE**

Empresa contratada: **PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Registro : **0010455329-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**AVENIDA PAULO BASTOS**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**  
Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Contrato: **CP 2022.03.28.01**

Celebrado em: **28/03/2022**

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA BOQUEIRAO**

Nº: **S/Nº**

Complemento: **PRAÇA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Data de Início: **28/03/2022**

Previsão de término: **28/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **03°44'46.00"S, 39°47'00.00"W**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un

**Manoel Messias Ribeiro Rodrigues**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0608100617  
CREA-CE 45.163D

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 1abyy  
Impresso em: 28/09/2022 às 13:55:03 por: ip: 179.127.201.207

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221060588**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
<b>18 - Fiscalização</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.14 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

#### 5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BOQUEIRÃO.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1abyy  
 Impresso em: 28/09/2022 às 13:55:03 por: , ip: 179.127.201.207



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0608100617

www.creace.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221069588

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Manoel Messias Ribeiro Rodrigues*

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES - CPF: 003.549.873-05

*Marco Siqueira J. da Silva*

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **27/09/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215631637**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1abyy  
Impresso em: 28/09/2022 às 13:55:03 por: , ip: 179.127.201.207

