

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021	<b>BDI : 30,81%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
<b>LOCAL:</b> RUA BELANIZA QUEIROZ	SBC	2021/06 Fortaleza	113,15%		06/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>UNIDADES:</b> 1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	26,81%		03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 13.548,00	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

  
 FL: 207  
 ASS:   
  
 Fls. 2/2  
 Ass. 

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00	SINAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
			113,15%	-	06/2021
			83,85%	47,76%	05/2021
			88,81%	-	03/2017
			-	-	09/2021
			83,85%	47,76%	08/2021
			0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D



Handwritten marks: a large '2' and a circled '10'.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 23/09/2021	<b>BDI :</b> 30,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ	SBC	202106 - Fortaleza	113,16%	-	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2011/11 COM DESONERAÇÃO	65,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 13.548,00	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

PMU - PROTOCOLO  
FL: 209  
ASS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE  
Is. 830  
Ass.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021		BDI : 30,81%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA GUEIROZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.548,00	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	06/2021
				0,00%	05/2021
				0,00%	03/2017
				0,00%	09/2021
				0,00%	06/2021

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



*[Handwritten marks and signatures]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ	SBC	202106 - Fortaleza	111,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 13.548,00	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

PMU - PROTOCOLO  
 FL: 211  
 ASS: [assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUCÁ-CE  
 Fls. 832  
 Ass. [assinatura]



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	1 OUN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 13.548,00	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



  
**MARSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CET/CE 82415202304

✕ ⊕

Ⓞ

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANZA QUEIROZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 13.548,00	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				05/2021
				03/2017
				09/2021
				08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

Benefícios		
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	5,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 30,81%

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



*MARSON DE SOUZA MARCOS*  
Técnico em Eletrotécnica  
CETICE 02415202304

A

B

C



	OBRA:	DATA:	BDI:
	DESCRIÇÃO:	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MORA:	MES:
	CLIENTE:	AGM:	
	UNIDADES:		
	VALOR POR UNIDADE:		

**MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	
1	<b>EQUIPAMENTO</b>				
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	INDICADO NO PROJETO	6,00
2	<b>REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>				
2.1	18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	INDICADO NO PROJETO	75,00
2.2	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	INDICADO NO PROJETO	40,00
	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.5	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	INDICADO NO PROJETO	5,00
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	7,00
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	INDICADO NO PROJETO	7,00
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	INDICADO NO PROJETO	1,00
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	5,00
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.14	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.19	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.20	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.21	C1375	PIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.22	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	M	INDICADO NO PROJETO	2,60
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00

*MARSON DE SOUZA MARCOS*  
Técnico em Eletrotécnica  
CFT/CF 92415202304





RUA BENEVIDES MOREIRA

(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 (1)ATER-SP  
 (1)CX. DE MED. MONOF.  
 (1)PONTO DE ENTREGA  
 0327117/9633392

(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 0327138/9633406

(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 0327161/9633419

AV. SÃO JOSÉ

300/9 S2N S2C  
 CXDTN IP-70S-CIN  
 ATER-SP  
 (1)S1C  
 0327316/9634321

RUA BELANIZA QUEIROZ

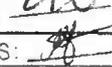
(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 (1)ATER-SP  
 0327183/9633431

*Jairson de Souza Marcos*  
**JAIRSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CFT-RNP: 92415202304

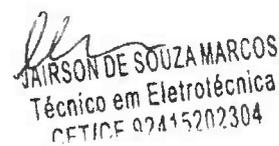
PROJETO DE ILUMINAÇÃO																																									
Subestação: MSP Alimentador: 01P4 CSP: Anterior: VZ/4240 Posterior: VZ/4255	<p>Razão Social: Prefeitura Municipal de Uruoca.          Endereço: Rua João Rodrigues, Nº 173 - Centro          CNPJ: 07.667.929/0001-84 CEP: 62.460-000.          Fone: (88) 99255-9694          Local da obra: Rua Belaniza Queiroz</p>																																								
Tec. Resp.: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304	<p>Jairson de Souza Marcos          Rua: Rua 426, Nº. 30          Bairro: Conjunto Ceará          Fortaleza-Ceará          CFT-RNP: 92415202304</p>																																								
Projetista: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304																																									
Desenho: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304																																									
	<table border="1"> <tr> <td>Subestação:</td> <td>MSP</td> <td>Luminárias de Led 200W:</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>Alimentador:</td> <td>01P4</td> <td>Inst. BT AM025M(m):</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Novos cliente:</td> <td>01</td> <td>Inst. BT AM025T(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Qt. postes BT:</td> <td>02</td> <td>Inst. BT AM035T(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Qt. postes BT-MT:</td> <td>00</td> <td>Inst. BT AM050T(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Qt. postes MT:</td> <td>00</td> <td>Inst. BT AM095T(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Qt. total de postes:</td> <td>04</td> <td>Inst. MT AN004(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Qt. transformador Exist.:</td> <td>01</td> <td>Inst. MT AN010(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Pot. transformador:</td> <td>45</td> <td>Inst. MT AN266(m):</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Escala:</td> <td>1/1000</td> <td>Pracha:</td> <td>01/01</td> </tr> </table>	Subestação:	MSP	Luminárias de Led 200W:	04	Alimentador:	01P4	Inst. BT AM025M(m):	75	Novos cliente:	01	Inst. BT AM025T(m):	00	Qt. postes BT:	02	Inst. BT AM035T(m):	00	Qt. postes BT-MT:	00	Inst. BT AM050T(m):	00	Qt. postes MT:	00	Inst. BT AM095T(m):	00	Qt. total de postes:	04	Inst. MT AN004(m):	00	Qt. transformador Exist.:	01	Inst. MT AN010(m):	00	Pot. transformador:	45	Inst. MT AN266(m):	00	Escala:	1/1000	Pracha:	01/01
Subestação:	MSP	Luminárias de Led 200W:	04																																						
Alimentador:	01P4	Inst. BT AM025M(m):	75																																						
Novos cliente:	01	Inst. BT AM025T(m):	00																																						
Qt. postes BT:	02	Inst. BT AM035T(m):	00																																						
Qt. postes BT-MT:	00	Inst. BT AM050T(m):	00																																						
Qt. postes MT:	00	Inst. BT AM095T(m):	00																																						
Qt. total de postes:	04	Inst. MT AN004(m):	00																																						
Qt. transformador Exist.:	01	Inst. MT AN010(m):	00																																						
Pot. transformador:	45	Inst. MT AN266(m):	00																																						
Escala:	1/1000	Pracha:	01/01																																						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MEG</b>
				<b>REF.</b>

  
 PMU - PROTOCOLO  
 FL: 216  
 ASS: 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>						<b>757,74</b>
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,00	126,29	757,74
<b>2</b>	<b>REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>						<b>6.726,30</b>
2.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	20,00	4,43	88,60
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,00	5,52	110,40
2.3	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	1.039,08	2.078,16
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	122,21	244,42
	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	4,00	0,90	3,60
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00	0,90	5,40
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	6,00	13,54	81,24
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	31,46	125,84
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	SEINFRA/ME	UN	2,00	15,89	31,78
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	2,00	33,81	67,62
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	40,80	122,40
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	1.048,01	3.144,03
2.14	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	4,00	20,26	81,04
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	86,54	173,08
2.16	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	3,00	6,50	19,50
2.17	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	6,00	0,55	3,30
2.18	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,00	2,75	11,00
	I005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	SBC	M	4,00	1,50	6,00
	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	6,00	15,58	93,48
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00	6,87	13,74
2.22	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	4,00	3,53	14,12
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	SBC	M	2,60	37,24	96,82
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,90	23,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>7.484,04</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.305,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9.789,87</b>	

  
**JAIRSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CETERCE 02415202304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87	REPRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



**1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,2863</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,28</b>

**2.1. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>4,43</b>
---------------	-------------

**2.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3872</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,52</b>

**2.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,72	0,06
00042248 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>986,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,91	44,63
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,41	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,59	4,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>52,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.039,08</b>

J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021		<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				09/2021	05/2021
				03/2017	03/2017
				09/2021	09/2021
				08/2021	08/2021

### 2.4. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,37	16,85
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,91	44,63
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,41	10,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,59	13,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>68,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,21</b>

### 2.5. 00011267 - ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = \*2,5\* MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>0,90</b>
---------------	-------------

### 2.6. 00000379 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>0,90</b>
---------------	-------------

### 2.7. 00000429 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>13,54</b>
---------------	--------------

### 2.8. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5155</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844 CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9400	28,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,46</b>

### 2.9. CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	GBC	2021/06 Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR:</b>	<b>15,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,89</b>

<b>2.10. 00002510 - RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>33,81</b>
---	---------------	--------------

<b>2.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,93</b>

<b>2.12. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,86
011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	19,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,80</b>

<b>2.13. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)</b>					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	126,8578
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>157,8578</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	202106 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2021  
 Ass. [Assinatura]  
 SCS/00

PROPOSTA Nº 220  
 FL: 220  
 ASS: [Assinatura]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,8750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>617,7400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	404,8000	157,8720
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>233,5372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.048,01</b>

### 2.14. 063026 - ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,1480	14,90	2,21
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1480	11,06	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010062	RACK - ABRACADEIRA NYLON PARA CABO 2,5x200mm (PACOTE 100 PECAS)	SBC	UN	1,0000	16,42	16,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,26</b>

### 9.96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

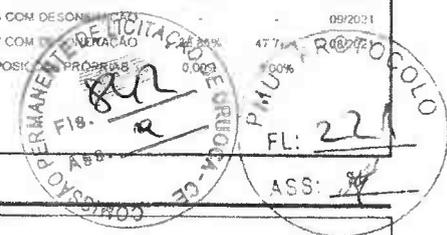
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,41	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,59	7,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,54</b>

### 2.16. 17395 - PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>6,50</b>
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	23/09/2021	BDI:	30,81%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE:	SBC	VERSÃO:	202109 Fortaleza
	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	HORA:	119,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2021
	UNIDADES:	1,0UN	SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSICAO PROBABIL			09/2021



2.17. 18071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

VALOR: 0,55

2.18. 16422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

VALOR: 2,75

2.19. 1005915 - CINTA ALUMINIO COM PRESILHA (M)

VALOR: 1,50

2.20. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL MATERIAL:						8,0700

VALOR: 15,58

2.21. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
TOTAL MATERIAL:						2,3664

VALOR: 6,87

2.22. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

VALOR: 3,53

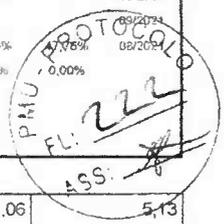
2.23. 078200 - CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4640	14,90	6,91

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021		<b>BDI:</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4640	11,06	5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,04</b>

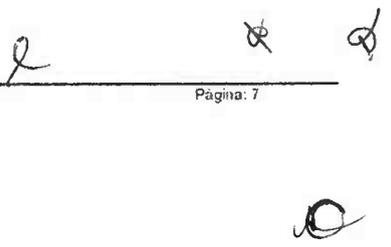
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500	24,00	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,24</b>	

### 2.24. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,8886</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,0100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,90</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

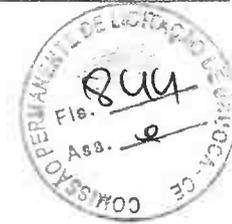
  
 PMU - URUOCA  
 FL. 223  
 ASS: *[Signature]*

### CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,89</b>
---------------	--------------

  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE  
 Fl. 244  
 Ass. *[Signature]*

*[Handwritten marks]*  
*[Handwritten marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	202106 - Fortaleza	113,15
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,31%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%



<b>12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

<b>12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

<b>95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,57	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

<b>88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,57</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,37</b>

<b>89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LÓCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
				COMPOSIÇÃO PROPRIA	-	-	-



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,62</b>

**80 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	279.328,40	2,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,85</b>

**89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
0037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,53</b>

**91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>

**91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO**

PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA  
 047  
 FIB. 0  
 ASS.  
 P.M.U. P.R. 2010  
 COLO  
 FL: 226  
 ASS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																					
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021 <b>BDI:</b> 30,81%																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,31%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU																																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																																				
<b>UNIDADES:</b>	1,00UN																																				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87																																				

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,44</b>

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,62	13,62
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,85	2,85
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,53	25,53
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	128,44	128,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>186,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>186,91</b>

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,59	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62

J  
 D  
 O

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	202106 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,41</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,66	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,66</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	18,81%	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,2863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,29</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,2993</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,80</b>

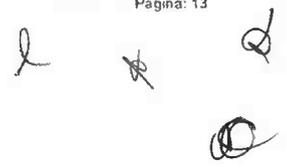
### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

  
**MARSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CET/CE 02415202304

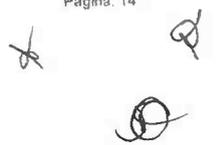


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			113,15%	-	06/2021
			83,95%	47,76%	05/2021
			88,31%	-	03/2017
			-	-	09/2021
			83,85%	47,76%	08/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	EQUIPAMENTO	757,74	100,00 %	100,00 %
			757,74	757,74
2	REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	6.726,30	100,00 %	100,00 %
			6.726,30	6.726,30
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.305,83	100,00 %	100,00 %
			2.305,83	2.305,83
		9.789,87	9.789,87	9.789,87
			9.789,87	9.789,87



  
**JAIROSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CFT/CE 92415202304



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9 789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
				113,16%	-	05/2021
				83,85%	47,76%	05/2021
				88,81%	-	03/2017
				-	-	09/2021
				83,85%	47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%																																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SIHAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SIHAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SIHAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	RUA SARGENTO MIRABEAU																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																																					
UNIDADES:	1,0UN																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.789,87																																					

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

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2021/06 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,15%	<b>MÊS:</b> -
<b>LOCAL:</b> RUA SARGENTO MIRABEAU	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b> 1.0UN	<b>SICRO:</b> 2021/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	09/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 9.789,87	<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	08/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

PROTOCOLO  
 232  
 ASS: [Assinatura]  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE EMPREGOS  
 File. 853  
 Ass. [Assinatura]

[Assinatura]  
 [Assinatura]  
 [Assinatura]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA : 23/09/2021</b>		<b>BDI : 30,81%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

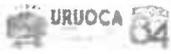
**A + B + C + D**



7      ✕      2

Ⓞ

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 09/2021
			63,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

PROTOCOLO  
 FL. 2341  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE  
 Fls. 855  
 Ass. 9

e  
 d  
 (D)

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021	<b>BDI :</b> 30,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	BBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,88%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	
				0,00%	
				08/2021	
				03/2017	
				05/2021	
				02/2021	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



  
**MARSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CPF: 02415202304

✗

D

⊙

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA SARGENTO MIRABEAU	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 9.789,87	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	5,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 30,81%

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

MARSON DE SOUZA MARCOS  
Técnico em Eletrotécnica  
CPF: 02415202304

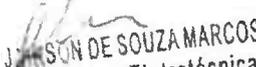


\* D

	OBRA	DATA	BOM	
	DESCRIÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	MES	FIO	REF
	CLIENTE	Ass.	258	
	UNIDADES	PMU - PROTOCOLO		
	VALOR POR UNIDADE	FL. 231		

**MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	
1	<b>EQUIPAMENTO</b>				
1.1	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	INDICADO NO PROJETO	6,00
2	<b>REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>				
2.1	I8844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	INDICADO NO PROJETO	20,00
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	INDICADO NO PROJETO	20,00
	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.5	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	INDICADO NO PROJETO	1,00
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.1	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	UN		4,00
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.16	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.17	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.18	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.19	I005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.20	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.22	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	M	INDICADO NO PROJETO	2,60
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00

  
 J. de Souza Marcos  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CFT/CE 02815202304



PMU - PROTOCOLO  
FL: 238  
ASS: [assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE  
Fig. 859  
Ass. [assinatura]

RUA FRANCISCO QUEIROZ DE ALMEIDA

300/9 S2N S2C  
CXDTN IP-70S-CIN  
ATER-SP  
0326619/9633881

TERMAL DE LUMINAÇÃO

RUA SARGENTO MIRABEAU PESSOA

(1)300/9 S1N  
(1)IP-200LED-CIN  
(1)ATER-SP  
(1)CX. DE MED. MONOF.  
(1)PONTO DE ENTREGA  
0326628/9633856

(1)300/9 S1N  
(1)IP-200LED-CIN  
(1)ATER-SP  
0326637/9633837

RUA BOA VISTA

RUA FRANCISCO HENRIQUE DOS SANTOS

RUA GISÉLIA MOREIRA CORREIA

JAIRSON DE SOUZA MARCOS  
Técnico em Eletrotécnica  
CPF: 02415202304

PROJETO DE ILUMINAÇÃO		
Subestação: MSP Alimentador: 01P4 CSI: Anterior: VZ-0240 Posterior: VZ-0255	Razão Social: Prefeitura Municipal de Urucoca. Endereço: Rua João Rodrigues, Nº 173 - Centro CNPI: 07.667.929/0001-84 CEP: 62.460-000. Fone: (88) 99255-9694 Local da obra: Rua Sargento Mirabeau Pessoa	Subestação: MSP Luminárias de Led 200W: 02 Inst. BT AM025M(m): 20 Novos cliente: 01 Inst. BT AM025T(m): 00 Qt. postes BT: 02 Inst. BT AM035T(m): 00 Qt. postes BT-MT: 00 Inst. BT AM050T(m): 00 Qt. postes MT: 00 Inst. BT AM095T(m): 00 Qt. total de postes: 02 Inst. MT AN004 (m): 00 Qt. transformador Exist: 01 Inst. MT AN010 (m): 00 Pot. transformador: 45 Inst. MT AN266 (m): 00 Escala: 1/1000 Pracha: 01/01
Tec. Resp: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304	Jairson de Souza Marcos Rua: Rua 426, Nº. 30 Bairro: Conjunto Ceará Fortaleza-Ceará CFT-RNP: 92415202304	
Projetista: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304		
Desenho: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304		

PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE  
 860  
 e  
 P. Ass.  
 COELO  
 239  
 ASS:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

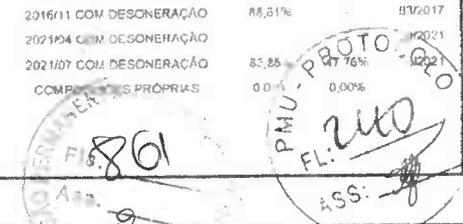
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	2021/66 - Fortaleza	11%,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1 OUN	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>						<b>757,74</b>
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,00	126,29	757,74
<b>2</b>	<b>REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>						<b>8.128,71</b>
2.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	54,00	4,43	239,22
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,00	5,52	110,40
2.3	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	1.039,08	3.117,24
2.4	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	122,21	366,63
2.5	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	4,00	0,90	3,60
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00	0,90	5,40
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	6,00	13,54	81,24
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	31,46	125,84
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	SEINFRA/ME	UN	3,00	15,89	47,67
2.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	3,00	33,81	101,43
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	4,00	40,80	163,20
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M. PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	1.048,01	3.144,03
2.14	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	SBC	UN	4,00	20,26	81,04
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	86,54	173,08
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	3,00	6,50	19,50
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	6,00	0,55	3,30
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,00	2,75	11,00
	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	SBC	M	4,00	1,50	6,00
	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	6,00	15,58	93,48
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	2,00	6,87	13,74
2.22	00000417	ALÇA PRÉFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	4,00	3,53	14,12
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	SBC	M	2,60	37,24	96,82
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,90	23,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>8.886,45</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.737,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>11.624,37</b>	

  
**MARSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CETER/CE 02415202304

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	SBC	202106 - Fontaleza
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 11.624,37	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
			COMP. MATERIAIS PRÓPRIAS



### 1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,2863</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,29</b>

### 2.1. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

<b>VALOR:</b>	<b>4,43</b>
---------------	-------------

### 2.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

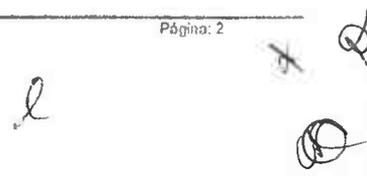
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3872</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,52</b>

### 2.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,72	0,06
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>986,13</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,91	44,63
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,41	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,59	4,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>52,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.039,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1 OUN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.824,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



### 2.4. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA FIXAÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,37	16,85
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,91	44,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,41	10,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,59	13,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>68,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>122,21</b>	

### 2.5. 00011267 - ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = \*2,5\* MM (UN)

<b>VALOR:</b>	0,90
---------------	------

### 2.6. 00000379 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

<b>VALOR:</b>	0,90
---------------	------

### 2.7. 00000429 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA (UN)

<b>VALOR:</b>	13,54
---------------	-------

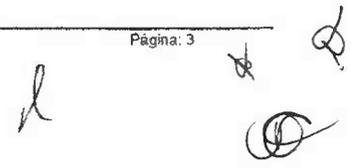
### 2.8. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5155</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9400	28,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,9400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,46</b>	

### 2.9. CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/00 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSICAO DE PRECATORIOS	2,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,39</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,89</b>
---------------	--------------

### 2.10. 00002510 - RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>33,81</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,3900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,93</b>
---------------	--------------

### 2.12. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16". COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,86
011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	19,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,80</b>
---------------	--------------

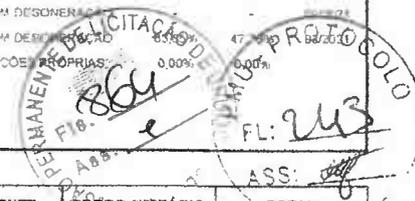
### 2.13. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	126,2862
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>157,8578</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021		<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	85,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,8750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M. PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>617,7400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	404,8000	157,8720
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>233,5372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.048,01</b>

### 2.14. 063026 - ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,1480	14,90	2,21
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1480	11,06	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010062	RACK - ABRACADEIRA NYLON PARA CABO 2,5x200mm (PACOTE 100 PECAS)	SBC	UN	1,0000	16,42	16,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,26</b>

### 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,71</b>

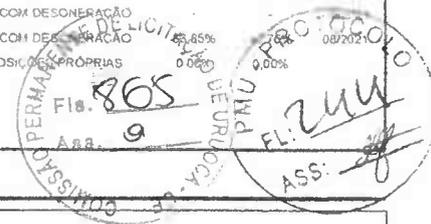
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,41	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,59	7,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,54</b>

### 2.16. 17395 - PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2 (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>6,50</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIAS		



### 2.17. I8071 - ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>0,55</b>
---------------	-------------

### 2.18. I6422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

<b>VALOR:</b>	<b>2,75</b>
---------------	-------------

### 9. I005915 - CINTA ALUMINIO COM PRESILHA (M)

<b>VALOR:</b>	<b>1,50</b>
---------------	-------------

### 2.20. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5080</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,58</b>
---------------	--------------

### 2.21. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3664</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,87</b>
---------------	-------------

### 2.22. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>3,53</b>
---------------	-------------

### 2.23. 078200 - CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4640	14,90	6,91




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRC	2013/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAP	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4640	11,06	5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	SBC	M	1,0500	24,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,20
<b>VALOR:</b>					37,24

#### 2.24. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,8886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,0100
<b>VALOR:</b>					11,90

*Handwritten marks: a checkmark and a cross.*



PERMANENTE  
 FIB. 2  
 807  
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021 <b>BDI :</b> 30,81%																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47 76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88 81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0 00%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47 76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88 81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0 00%	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47 76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88 81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0 00%	-	-																																	
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA																																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																																				
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN																																				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37																																				

PMU - PROPOSTA  
 FL. 206  
 ASS: [Assinatura]

CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,89</b>

2

4

Ⓚ

Ⓚ

PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE  
868  
Fl. 04  
Ass. SINGO  
PMU - PROTOCOLO  
FL: 247  
Ass. #

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 11.624,37	SICRO	2071/04 COM DESONERAÇÃO	90,9%	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00/00%

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,57	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

**88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,57</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,37</b>

**89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	DATA : 23/09/2014	BDI : 30,81%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	112,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2012/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ASS. TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,62</b>

60 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	279.328,40	2,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,85</b>

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,53</b>

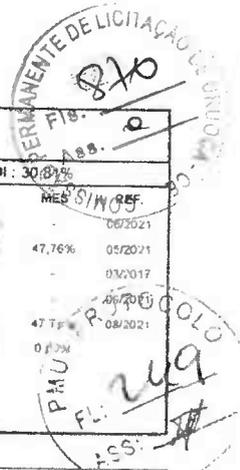
91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,83%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/05 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1 OUN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

  
 870  
 249  
 08/2021

### HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>128,44</b>	

### 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,62	13,62
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,85	2,85
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,53	25,53
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	128,44	128,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>186,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>186,91</b>	

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,59	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Ass. *[Handwritten Signature]*

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	<b>ASS.</b> <i>[Handwritten Signature]</i>
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,25
<b>VALOR:</b>						15,41

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,66	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,36
<b>VALOR:</b>						0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,36
<b>VALOR:</b>						19,58

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240

*[Handwritten marks and signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


  
 P.M. PROPOSTA Nº 05
   
 FL: 252
   
 ASS: [Assinatura]

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,2863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,29</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

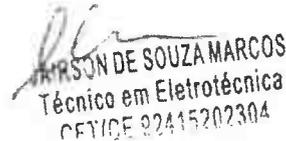
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,2993</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>


  
**MARSON DE SOUZA MARCOS**
  
 Técnico em Eletrotécnica
   
 CFT/CE 22415202304

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA : 23/09/2021</b>		<b>BDI : 30,81%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	06/2021
				-	03/2017
				-	09/2021
				0,00%	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	EQUIPAMENTO	757,74	100,00 %	100,00 %
			757,74	757,74
2	REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	8.128,71	100,00 %	100,00 %
			8.128,71	8.128,71
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.737,92	100,00 %	100,00 %
			2.737,92	2.737,92
		11.624,37	11.624,37	11.624,37
		11.624,37	11.624,37	11.624,37



  
**WILSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CEFICE 02415202304



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2021	<b>BDI:</b> 30,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	202106 - Fortaleza	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

PMU - FROTOCOLO  
FL: 253  
ASS: 

874  
9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021		<b>BDI :</b> 30,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%   -   08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%   -   03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-   -   09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%



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

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2021	<b>BDI :</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>UNIDADES:</b> 1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
	SINAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA : 23/09/2021</b>		<b>BDI : 30,81%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%

**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA : 23/09/2021</b>		<b>BDI : 30,81%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SICRO	027 : COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSTOS B PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

PMU - PROTOCOLO  
FL: 257  
ASS: \_\_\_\_\_

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA  
Fls. 878  
Ass. \_\_\_\_\_

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021		BDI : 30,81%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



*MATIAS DE SOUZA MARCOS*  
Técnico em Eletrotécnica  
CPF: 02445202904

✗

✗

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 23/09/2021	BDI : 30,81%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 200W E IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 11.624,37	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>
	<b>Benefícios</b>	
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	5,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

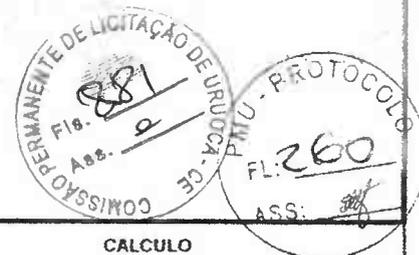
BDI = 30,81%

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

*Handwritten signature*  
**MATHEUS DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CRP 105 02445202304



	OBRA	DATA	BOI			
	DISCRIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL					
	CLIENTE					
	UNIDADES					
	VALOR POR UNIDADE					



### MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CALCULO	
1	<b>EQUIPAMENTO</b>				
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	INDICADO NO PROJETO	6,00
2	<b>REDE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>				
2.1	18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	INDICADO NO PROJETO	54,00
2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	INDICADO NO PROJETO	20,00
	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.4	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.5	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO PÓLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.7	00000429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.8	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.9	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.10	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	INDICADO NO PROJETO	1,00
2.12	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.13	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL	UN		4,00
2.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.16	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	INDICADO NO PROJETO	3,00
2.17	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.18	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.19	1005915	CINTA ALUMINIO COM PRESILHA	M	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.20	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	INDICADO NO PROJETO	6,00
2.21	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	INDICADO NO PROJETO	2,00
2.22	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	INDICADO NO PROJETO	4,00
2.23	078200	CABO COBRE NU CORDOALHA PARA ATERRAMENTO 19 FIOS 1 AWG 35mm2	M	INDICADO NO PROJETO	2,60
2.24	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	INDICADO NO PROJETO	2,00

JAKSON DE SOUZA MARCOS  
Técnico em Eletrotécnica  
CPF: 02.015.202304



(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 (1)ATER-SP  
 0327168/9633997

(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 (1)ATER-SP  
 (1)CX. DE MED. MONOF.  
 (1)PONTO DE ENTREGA  
 0327123/9633988

(1)300/9 S1N  
 (1)IP-200LED-CIN  
 0327145/9633982

300/9 S2N S2C  
 CXDTN IP-70S-CIN  
 ATER-SP  
 (1)S1C  
 0327100/9633952

RAMAL DE LIGAÇÃO DA N. L.

*Jairson de Souza Marcos*  
**JAIRSON DE SOUZA MARCOS**  
 Técnico em Eletrotécnica  
 CPF: 04415202304

PROJETO DE ILUMINAÇÃO					
Subestação: MSP Alimentador: OJP4 CSF Anterior: VZ-0240 Posterior: VZ-0255	Razão Social: Prefeitura Municipal de Uruoca. Endereço: Rua João Rodrigues, Nº 173 - Centro CNPJ: 07.667.929/0001-84 CEP: 62.460-000. Fone: (88) 99255-9694	Subestação:	MSP	Luminárias de Led 200W:03	
	Local da obra: Rua Nossa Senhora de Fátima	Alimentador:	OJP4	Inst. BT AM025M(m):	54
Tec. Resp: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304  Projetista: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304  Desenho: Jairson de Souza Marcos CFT-RNP: 92415202304	Jairson de Souza Marcos Rua: Rua 426, Nº. 30 Bairro: Conjunto Ceará Fortaleza-Ceará CFT-RNP: 92415202304	Novos cliente:	01	Inst. BT AM025T(m):	00
		Qt. postes BT:	03	Inst. BT AM035T(m):	00
		Qt. postes BT/MT:	00	Inst. BT AM050T(m):	00
		Qt. postes MT:	00	Inst. BT AM095T(m):	00
		Qt. total de postes:	03	Inst. MT AN004(m):	00
		Qt. transformador Exist.:	01	Inst. MT AN010(m):	00
		Pot. transformador:	45	Inst. MT AN266(m):	00
Escala:	1/1000	Prócha:	01/01		



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO



### ANEXO III - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação

Uruoca-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0010911.2021

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 0010911.2021 pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), com prazo de execução de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

.....

.....

FIRMA PROPONENTE / CNPJ

REPRESENTANTE LEGAL / CPF



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO



**ANEXO IV.1**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA**

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação

Uruoca-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa através de seu responsável técnico visitou o local e a região onde serão executados os serviços referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....  
FIRMA PROPONENTE / CNPJ



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



## ANEXO IV.2

### MODELO DE DECLARAÇÃO – EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

À Comissão Permanente de Licitação

Uruoca-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº

#### DECLARAÇÃO

(Nome da Empresa)

CNPJ/MF Nº \_\_\_\_\_, sediada (Endereço Completo), Declaro que não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal nº 9854, de 27.10.99, que acrescentou o inciso V ao art. 27 da Lei Federal nº 8666/93.

OBS.

- 1) Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.
- 2) Se a empresa licitante possuir menores de 14 anos aprendizes deverá declarar essa condição.

(Local e Data)

(Nome e Número da Carteira de Identidade do Declarante)

**GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA**

Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro, Uruoca-CE - CEP: 62460-000

Contatos: (88) 992559694 (Ouv.) - pmulicitacao@hotmail.com - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO



### ANEXO IV.3

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_ endereço \_\_\_\_\_, receita bruta no valor de R\$ \_\_\_\_\_, é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da **TOMADA DE PREÇOS N. 0010911.2021**, realizada pela Prefeitura Municipal de Uruoca

Nome e assinatura do representante

RG nº .....

TCECEARÁ  
SUSTENTÁVEL

**GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA**

Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro, Uruoca-CE - CEP: 62460-000

Contatos: (88) 992559694 (Ouv.) - pmulicitacao@hotmail.com - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO



**ANEXO V - MODELO DE FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME:

NACIONALIDADE:

ESTADO CIVIL:

PROFISSÃO:

RG:

CPF:

DOMICILIO:

CIDADE:

UF:

TELEFONE:

EMAIL:

TCECEARÁ  
SUSTENTÁVEL

**GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA**

Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro, Uruoca-CE - CEP: 62460-000  
Contatos: (88) 992559694 (Ouv.) - pmulicitacao@hotmail.com - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)

P

f

Q



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



## ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO(S) Nº \_\_\_\_\_

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA E A EMPRESA XXXXXXXXX, PARA OS FINS NELE INDICADOS.

O Município de Uruoca, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua João Rodrigues, 173 – Centro – Uruoca – CE – CEP 62.460-000, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.667.926/0001-84 através da Secretaria de \_\_\_\_\_, representada por seu Ordenador de Despesas, Sr. \_\_\_\_\_ inscrito no CPF nº. denominada de **CONTRATANTE**, e, do outro lado, \_\_\_\_\_ com sede em \_\_\_\_\_, à \_\_\_\_\_ - Bairro \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ(M.F) sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representado por \_\_\_\_\_, ao fim assinado, doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de **Tomada de Preços n.º 0010911.2021**, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações, a **TOMADA DE PREÇOS Nº 0010911.2021** seus ANEXOS, devidamente homologada, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. Constitui objeto deste a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO, COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE 200W, IMPLANTAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO DT E RESTAURAÇÃO VISANDO A MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS**, de acordo com especificações contidas nos anexos do presente Edital. Em Regime de Empreitada por Preço global.

2.2. Os valores a serem licitados foram adquiridos na tabela (SEINFRA 27.1- desonerada) além das demais composições de preços constantes na documentação anexa.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA FONTE DE RECURSOS

3.1. O valor global deste Contrato é de R\$ XXXXXXX (XXXXXXXXXXXX), a ser pago com recursos orçamentários do Tesouro Municipal, com a seguinte dotação orçamentária: **xxxxxxx e elemento de gasto: xxxxxxxx**

**GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA**  
Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro, Uruoca-CE - CEP: 62460-000  
Contatos: (88) 992559694 (Ouv.) - pmulicitacao@hotmail.com - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO



#### **CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO E DA VIGÊNCIA**

- 4.1. Os serviços, objeto desta licitação, deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.
- 4.2. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Uruoca.
- 4.3. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao CONTRATANTE, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 4.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pelo CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.
- 4.5. O prazo do Contrato de vigência será de **12 (doze) meses, a partir data de sua assinatura**, podendo ser prorrogado termos do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93, de acordo com a solicitação da contratada e autorizada pela contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO**

- 5.1. O reajuste de preço na licitação somente ocorrerá após decorridos dozes meses de contrato, mediante justificativa do licitante quanto a necessidade e a demonstração do reajuste de preço. Os preços serão corrigidos monetariamente pelo INPC, ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 6.1. O pagamento será efetuado em até 30 dias da emissão da nota fiscal referente à medição atestada da contratada pela contratante. As medições deverão ser elaboradas pela CONTRATADA, de comum acordo com a fiscalização, referente aos serviços executados, até o dia 05 (cinco) de cada mês. As medições terão periodicidade mensal, entre os dias 01 (primeiro) e 30(trinta) de cada mês, exceto a primeira que será elaborada no início dos serviços até o dia 30 (trinta) do mês corrente. A fiscalização atestará os serviços executados até o dia 30 (trinta) de cada mês.
- 6.2. A CONTRATADA se obriga a seguir as determinações da Secretaria Municipal de Obras Públicas, Urbanismo e Serviços Públicos, que normatiza, dentre outras coisas, sobre local, prazos e documentos necessários para compor o pedido de pagamento/medição encaminhado pela CONTRATADA.
- 6.3. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:
- a) Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



- b) Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea anterior;
- c) Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos;
- d) Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinada pela Fiscalização do Contrato;
- e) Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.
- f) Cópia da ART; e
- g) Cópia do CEI (Cadastro Específico do INSS).

6.4. A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com cada medição Relatório Mensal sobre Segurança e Medicina do Trabalho da obra/frente de serviço, indicando, se for o caso, os acidentes ocorridos e respectivas providências tomadas, fiscalizações realizadas pela Superintendência Regional do Trabalho e resultados destas, bem como as inspeções de iniciativa da própria CONTRATADA.

6.5. O pagamento de cada fatura dependerá da apresentação dos documentos e quitações acima referidos.

6.6. O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte após a emissão da nota fiscal, desde que a documentação protocolada atenda aos requisitos estabelecidos neste Edital.

6.7. Nos casos de eventuais atrasos ou antecipações de pagamentos, haverá recomposição ou desconto com base nos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês pro rata die, a partir da data do vencimento até a data do efetivo pagamento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

7.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoal habilitado e com experiência comprovada fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a Secretaria Municipal de Obras Públicas, Urbanismo e Serviços Públicos solicitar a substituição daquela cuja conduta sejam julgadas inconvenientes;
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE;

**GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA**

Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro, Uruoca-CE - CEP: 62460-000

Contatos: (88) 992559694 (Ouv.) - pmulicitacao@hotmail.com - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do Contrato, sem consentimento prévio por escrito do CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do Contrato;
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade do CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere ao CONTRATANTE;
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do Contrato;
- i) Responder pecuniariamente por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, município ou terceiros decorrentes da prestação de serviços;
- j) Respeitar as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- l) Responsabilizar-se perante aos órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- n) Manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências", onde serão registrados o andamento dos serviços e os fatos relativos às recomendações da FISCALIZAÇÃO. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO;

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com os Projetos básicos e seus complementos;
- b) Atender às Normas Técnicas regulamentadoras vigentes, NR-06, NR-10, NR-26; NR-35, e demais normas pertinentes à execução dos objeto contratado;
- c) A observância plena das leis e normas regulamentares da execução dos serviços e condições de segurança a eles relacionadas, cabendo-lhe exclusivamente a responsabilidade por ações trabalhistas, previdenciárias e ou acidentárias promovidas por prepostos e ou empregados;
- d) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- e) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA ou CAU, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Secretaria Municipal de Obras Públicas, Urbanismo e Serviços Públicos, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- g) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- h) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos em lei.
- i) A CONTRATADA concorda com a adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, conforme exigido pelo Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013.

#### **CLÁUSULA NONA - DO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO**

9.1. Os serviços objeto deste Contrato serão acompanhados pelo GESTOR/FISCAL especialmente designado pelo CONTRATANTE para esse fim, e fiscalizados por engenheiro designado pela prefeitura,



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



os quais deverão ter perfil para desempenhar tais tarefas, proporcionando a estes o conhecimento dos critérios e das responsabilidades assumidas.

9.1.1. Para o acompanhamento de que trata o subitem anterior, compete ao FISCAL na pessoa do Sr. **XXXXXXXXXX**, entre outras atribuições: planejar, coordenar e solicitar da CONTRATADA e seus prepostos, ou obter do CONTRATANTE, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento da execução do objeto licitado e anexar aos autos do processo correspondente cópia dos documentos escritos que comprovem as solicitações de providências;

9.1.2. Compete à FISCALIZAÇÃO dentre outras atribuições:

- a) Exigir fiel cumprimento do Contrato e seus ADITIVOS pela CONTRATADA;
- b) Solicitar o assessoramento técnico, caso necessário;
- c) Verificar e atestar as medições e encaminhá-las para aprovação do CONTRATANTE;
- d) Zelar pela fiel execução do objeto e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;
- e) Controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
- f) Assistir a CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados;
- g) Exigir da CONTRATADA a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução do objeto licitado;
- h) Rever, quando necessário, o projeto e as especificações técnicas, adaptando-os às condições específicas;
- i) Dirimir as eventuais omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;
- j) Verificar a adequabilidade dos recursos empregados pelo CONTRATANTE, exigindo a melhoria dos serviços dentro dos prazos previstos;
- k) Anotar em expediente próprio as irregularidades encontradas, as providências que determinou os incidentes verificados e o resultado dessas medidas;
- l) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do Contrato;
- m) Determinar a paralisação da execução do Contrato quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precisa ser sanada, agindo com firmeza e prontidão;
- n) Emitir atestados ou certidões de avaliação dos serviços prestados, dos serviços executadas ou daquilo que for produzido pela CONTRATADA;



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO



- o) Conhecer detalhadamente o Contrato e as cláusulas nele estabelecidas;
- p) Levar ao conhecimento dos seus superiores aquilo que ultrapassar às suas possibilidades de correção;
- q) Indicar ao gestor que efetue glosas de medição por serviços/obras mal executados ou não executados e sugerir a aplicação de penalidades ao CONTRATADO em face do inadimplemento das obrigações;
- r) Planilha de Orçamento, contendo preços unitários e totais de todos os itens dos serviços constantes do **ANEXO II – PROJETO BÁSICO**;
- s) Composição de custos dos Benefícios e Despesas Indiretas – **BDI, conforme ANEXO II**;
- t) Cronograma Físico-Financeiro; **conforme ANEXO II**;
- u). Confirmar a medição dos serviços efetivamente realizados, dos cronogramas de execução do objeto contratado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA- DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

10.1. O objeto deste Contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, designada pelo CONTRATANTE, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias contados do recebimento provisório, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

10.2. O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa no CREA e no INSS.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. No caso de inadimplemento de suas obrigações, a contratada estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades administrativas:

- a) Multa;
- b) multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação, na hipótese de o infrator entregar objeto contratual em desacordo com a qualidade, especificações e condições contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto, que torne o objeto impróprio para o fim a que se destina;



**URUOCA**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
SETOR DE LICITAÇÃO



c) multa indenizatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, quando o infrator der causa, respectivamente, à rescisão do contrato;

d) multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato e sua conduta implicar em gastos à Administração Pública superiores aos contratados ou registrados.

11.2. O CONTRATADO recolherá a multa por meio de:

11.2.1. Documento de Arrecadação Municipal (DAM), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do Órgão contratante. Caso não o faça, será cobrado pela via judicial.

11.2.2. Descontos *ex-officio* de qualquer crédito existente da CONTRATADA ou cobradas judicialmente e terão como base de cálculo o cronograma inicial dos serviços.

11.3. Os efeitos da declaração de inidoneidade permanecem enquanto perdurarem os motivos que determinaram a aplicação da penalidade ou até que seja promovida a reabilitação pelo infrator perante a própria autoridade que a aplicou.

11.3.1. A reabilitação será concedida quando, após o decurso do prazo de 2 (dois) anos a contar da data em que foi publicada a decisão administrativa no Diário Oficial do Município, o infrator ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes de sua conduta.

11.4. As sanções previstas nas alíneas "b" e "c" do item 11.1 poderão ser aplicadas juntamente com a prevista em sua na alínea "a".

11.5. Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA RESCISÃO**

12.1. O CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O cometimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**



# URUOCA

## GOVERNO MUNICIPAL

SETOR DE LICITAÇÃO



13.1. As partes elegem o Foro da Comarca de Uruoca-CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste Contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual forma e teor, para que surta seus jurídicos e legais efeitos, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

Uruoca-CE, xxxx de xxxx de 2022.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
FISCAL DE CONTRATO

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

C.P.F.:

TCE CEARÁ  
SUSTENTÁVEL

GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro, Uruoca-CE - CEP: 62460-000

Contatos: (88) 992559694 (Ouv.) - pmulicitacao@hotmail.com - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)

