

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Comissão Permanente de Licitação

Uruoca – Ce.

**REF.: TOMA DE PREÇO Nº. 0102001.2021**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº. 0102001.2021, pelo preço global de R\$ 265.250,14 (Duzentos e Sessenta e Cinco Mil, Duzentos e Cinquenta Reais e Quatorze Centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Srta. Virginia Rodrigues de Oliveira, Brasileira, solteira, empresária, inscrita no RG de Nº. 20072959775, expedida em 20/05/2009, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF: 060.852.173-66, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Granja - Ce, 07 de maio de 2021.

Atenciosamente,

*Virginia Rodrigues de Oliveira*  
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA  
ADMINISTRADORA  
RG: 20072959775  
CPF: 060.852.173-66

「 29.689.873/0001-35 」  
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
RUA DEPUTADO CARVALHO ROCHA, Nº. 580 - CAMPO DE AVIAÇÃO  
「 CEP 62.430-000 GRANJA - CEARÁ 」

8  
9  
03/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>MCP</b> ELETRIFICAÇÃO	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	DATA :	07/05/2021	BDI :	23.02%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.			
						12/2018
						12/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOCAÇÃO DE VEICULO					100.296,96
1.1		LOCAÇÃO DE VEICULOS					100.296,96
1.1.1	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	384,00	116,19	44.616,96
1.1.2	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	12,00	4.640,00	55.680,00
2		MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO					115.318,50
2.1		MANUTENÇÃO POR POTÊNCIA DE LÂMPADAS					115.318,50
2.1.1	CP-URU-IL-001	REATOR V. METÁLICO 150W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	250,00	47,85	11.962,50
2.1.2	CP-URU-IL-002	REATOR V. METÁLICO 250W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	200,00	55,32	11.064,00
2.1.3	CP-URU-IL-003	REATOR V. METÁLICO 400W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	60,00	62,36	3.741,60
2.1.4	CP-URU-IL-004	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	380,00	25,78	9.796,40
2.1.5	CP-URU-IL-005	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	300,00	28,79	8.637,00
2.1.6	CP-URU-IL-006	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	200,00	48,18	9.636,00
2.1.7	CP-URU-IL-007	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	150,00	51,16	7.674,00
2.1.8	CP-URU-IL-008	LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W (SUBSTITUIÇÃO)	PRÃ*PRIA	UN	60,00	299,85	17.991,00
2.1.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	300,00	41,00	12.300,00
2.1.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	2.600,00	3,71	9.646,00
2.1.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	3.000,00	4,29	12.870,00
						VALOR ORÇAMENTO:	215.615,46
						VALOR BDI:	49.634,68
						VALOR TOTAL:	265.250,14

Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta reais e Quatorze centavos

Rafael Ponte Ferreira  
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
RAFAEL PONTE FERREIRA  
ENGº ELETRICISTA - CREA - 52126 - D  
RNP. 081254193-1


02/50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DA 01/05/2021																
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela				
1	LOCAÇÃO DE VEICULO	100.296,96	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	8.354,74	100.296,96
2	MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	115.318,50	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	9.606,03	115.318,50
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.634,68	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	4.133,80	49.634,68
		265.250,14	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	22.094,57	265.250,14

*Rafael Ponte Ferreira*  
**V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO**  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 RAFAEL PONTE FERREIRA  
 ENGº ELETRICISTA - CREA - 52126 - D  
 RNP: 061254199-1

8  
 9  
 9  
 03/10

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	DATA : 07/05/2021	BDI : 23.02%																			
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	<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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 23,02%**

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

Rafael Ponte Ferreira  
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 RAFAEL PONTE FERREIRA  
 ENGº ELETRICISTA - CREA - 52126 - D  
 RNP. 061254199-1

6  
 ✱  
 ✱  
 04/10

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**OBRA: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA : 07/05/2021

BDI : 23,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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>

**Horista = 83,85%****Mensalista = 47,76%****A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

0 05/100



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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**

**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

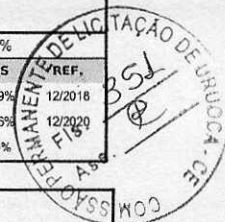
*Rafael Ponte Ferreira*  
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
RAFAEL PONTE FERREIRA  
ENGº ELETRICISTA - CREA - 52126 - D  
RNP. 061221103-1

✱  
✱  
06/30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**OBRA: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORRETIVA E PREVENTIVA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS  
LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA : 07/05/2021 BDI : 23,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1.1. I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
TOTAL TRANSPORTE:					116,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					116,19	

**1.1.2. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)**

VALOR SEM ENCARGOS:	4.640,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.640,00

**2.1.1. CP-URU-IL-001 - REATOR V. METÁLICO 150W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,81	38,81
TOTAL MATERIAL:					38,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16	
VALOR COM ENCARGOS:					47,85	

**2.1.2. CP-URU-IL-002 - REATOR V. METÁLICO 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,28	46,28
TOTAL MATERIAL:					46,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16	
VALOR COM ENCARGOS:					65,32	

**2.1.3. CP-URU-IL-003 - REATOR V. METÁLICO 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,32	53,32
TOTAL MATERIAL:					53,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,20	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	2,36



**2.1.4. CP-URU-IL-004 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	20,36	20,36
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR SEM ENCARGOS:						23,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						25,78

**2.1.5. CP-URU-IL-005 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	23,37	23,37
TOTAL MATERIAL:						23,37
VALOR SEM ENCARGOS:						26,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						28,79

**2.1.6. CP-URU-IL-006 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,76	42,76
TOTAL MATERIAL:						42,76
VALOR SEM ENCARGOS:						45,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						48,18

**2.1.7. CP-URU-IL-007 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
TOTAL MATERIAL:						45,74
VALOR SEM ENCARGOS:						48,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						51,16

**2.1.8. CP-URU-IL-008 - LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	294,43	294,43
TOTAL MATERIAL:						294,43
VALOR SEM ENCARGOS:						297,36

W 08/10



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	299,85



**2.1.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92	14,92
TOTAL MATERIAL:						14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						29,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,00

**2.1.10. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,44	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,71

**2.1.11. 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	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,69	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,29

*Rafael Ponte Ferreira*  
**VR. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO**  
**MCP ELETRIFICAÇÃO**  
**RAFAEL PONTE FERREIRA**  
**ENGº ELETRICISTA - CREA**

6  
 09/10

### FICHA DE DADOS

**NOME:** Virginia Rodrigues de Oliveira

**NACIONALIDADE:** Brasileira

**ESTADO CIVIL:** Solteira

**PROFISSÃO:** Empresária

**RG:** 20072959775 SSP CE

**CPF:** 060.852.173-66

**DOMICÍLIO:** Rua 15 de Novembro, nº 311 – Planalto do Sol.

**CIDADE:** Granja

**UF:** Ceará

**CELULAR:** (88) 9-9907-4065

**E-MAIL:** [mcpeletrificação@gmail.com](mailto:mcpeletrificação@gmail.com)

Granja – Ce, 07 de maio de 2021.

Atenciosamente,



*Virginia Rodrigues de Oliveira*  
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA  
ADMINISTRADORA  
RG: 20072959775  
CPF: 060.852.173-66

29.689.873/0001-35  
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
RUA DEPUTADO CARVALHO ROCHA, N.º 580 - CAMPO DE AVIAÇÃO  
CEP 62.430-000 GRANJA - CEARÁ

<b>SELO DE AUTENTICIDADE</b> TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Reconheço por autenticidade a letra e firma de <i>Virginia Rodrigues de Oliveira</i> O referido é verdade. Dou Fé. Granja - Ce 07 MAI 2021
RECONHECIMENTO DE FIRMA N. CR 994549	<i>Leandro</i> Leandro Maria Angelim Frota - TITULAR Mário do Livramento Frota Angelim - SUBSTITUTA José Artêmio Frota Dias : SUBSTITUTO VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

1  
90/30