

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Comissão Permanente de Licitação

SALITRE-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.07.01FG**

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.07.01FG**, pelo valor global de **RS 512.438,37 (QUINHENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com o Contrato e Ordens de Serviço.

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. Isaac Sousa Lima, Carteira de Identidade nº 2001002348860 expedida em 15/10/2001, Órgão Expedidor SSPDC e CPF de nº 040.713.623-16, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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

Atenciosamente,

  
**Hugo Leonard de Leon Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

**HUGO LEONARD DE LEON**  
**GONÇALVES DOS SANTOS**  
Eng. Eletricista CREA-CE nº 061998824-0  
CPF: 043.196.743-16

  
**Isaac Sousa Lima**  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

**ISAAC SOUSA LIMA**  
Sócio/Administrador  
RG: 2001002348860 SSP/CE  
CPF: 040.713.623-16

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 11/2021.

MUNICÍPIO: SALITRE/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
BDI: 3C,81%								
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.649,99
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 3.733,15	R\$ 4.883,33	R\$ 14.649,99
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.337,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,93	R\$ 194,82	R\$ 2.337,84
3.0	INSTALAÇÕES DIVERSAS							R\$ 495.450,54
3.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250 W	SEINFRA	UNID	497,00	R\$ 63,83	R\$ 83,50	R\$ 41.499,50
3.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UNID	472,00	R\$ 135,89	R\$ 177,76	R\$ 83.902,72
3.3	101665	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020.	SINAPI	UNID	376,00	R\$ 495,67	R\$ 648,39	R\$ 243.794,64
3.4	101557	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020.	SINAPI	UNID	65,00	R\$ 643,44	R\$ 841,68	R\$ 54.709,20
3.5	101559	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020.	SINAPI	UNID	56,00	R\$ 976,67	R\$ 1.277,58	R\$ 71.544,48
								R\$ 512.438,37



RUA SARGENTO DOMINGUES, N.º 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.0093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Hugo Leonardo de Lima Soares dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE.			TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 11/2021.			
MUNICÍPIO: SALITRE/CE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
2.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 15,29	R\$ 30,58	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 30,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	SEINFRA	M2	1,0200	R\$ 34,99	R\$ 35,69	
I1100	SEINFRA	L	1,0000	R\$ 24,57	R\$ 24,57	
I1691	SEINFRA	M	4,5000	R\$ 12,40	R\$ 55,80	
I1725	SEINFRA	KG	0,1500	R\$ 15,28	R\$ 2,29	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 118,35	
VALOR:					R\$ 148,93	
ENCARGOS:					R\$ 148,93	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,93	
3.1 - C1029 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250 W C/ SUPORTE						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techlux.licitacoes@gmail.com  
www.techlux.com.br

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

Hugo Leithner de Leon Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 16,48	R\$	13,1840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 20,42	R\$	16,3360
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						R\$	29,5200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 34,3100
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 34,3100
				<b>VALOR:</b>	R\$ 63,83
				<b>ENCARGOS:</b>	R\$ INCLUSO
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 63,83

3.2 - 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM 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
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,0000	R\$ 3,19
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 15,95
2512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 44,09
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 44,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG	SINAPI	CHP	0,2388	R\$ 213,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6730	R\$ 16,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 11,04



ROSA SARGENTO DOMINGUES, N.º 182  
ONDUBIM, FORTALEZA-CE  
TEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Hugo Leanderson Moraes dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 081998824-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

88264	ELETRICISTA CO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6730	R\$ 20,66	R\$ 13,90
<b>TOTAL DO SERVIÇO:</b>						R\$ 75,85
<b>VALOR:</b>						R\$ 135,89
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 135,89

**3.3 - 101665 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE	SINAPI	UN	0,0140	R\$ 3,10	R\$ 0,04
42245	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 435,90	R\$ 435,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 435,94

**SERVIÇO**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG	SINAPI	CHP	0,2388	R\$ 213,19	R\$ 50,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	R\$ 16,40	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA CO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	R\$ 20,66	R\$ 4,92
<b>TOTAL DO SERVIÇO:</b>						R\$ 59,73
<b>VALOR:</b>						R\$ 495,67
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 495,67

**3.4 - 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020. (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Hugo Leal de Leão Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16



21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE	SINAPI	UN	0,0140	R\$ 3,10	R\$	0,04	
42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 583,67	R\$	583,67	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							R\$	583,71
<b>SERVIÇO</b>								
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG	SINAPI	CHP	0,2388	R\$ 213,19	R\$	50,91	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	R\$ 16,40	R\$	3,90	
88264	ELETRICISTA CO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	R\$ 20,66	R\$	4,92	
<b>TOTAL DO SERVIÇO:</b>							R\$	59,73
<b>VALOR:</b>							R\$	643,44
<b>ENCARGOS:</b>							R\$	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							R\$	643,44

**3.5 - 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020. (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE	SINAPI	UN	0,0140	R\$ 3,10		
42248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 916,90		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					R\$ 916,94		
<b>SERVIÇO</b>							
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG	SINAPI	CHP	0,2388	R\$ 213,19		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	R\$ 16,40		
<b>TOTAL DO SERVIÇO:</b>							R\$ 229,59
<b>ENCARGOS:</b>							R\$ INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							R\$ 229,59



RUBRICA Nº 88247  
RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 30391445 | 85 98163.9941  
techluxlicitacoes@gmail.com  
www.techlux.com.br

Hugo Landri de Aguiar Pinheiro dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

Isabe Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

88264	ELETRICISTA CO ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	R\$ 20,66	R\$ 4,92
<b>TOTAL DO SERVIÇO:</b>					<b>R\$</b>	<b>59,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>976,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$</b>	<b>976,67</b>

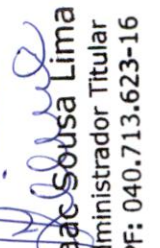
PLANILHA DE RESUMO DE COMPOSIÇÕES						
OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE.				TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 11/2021.		
MUNICÍPIO: SALITRE/CE						
RESUMO DE COMPOSIÇÕES						
1.1 - CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	CONSUMO	QUANT. MESES	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,15	3,00	HxMÊS	14.514,46	6.531,51
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	0,33	3,00	HxMÊS	4.715,08	4.667,93
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						
<b>TOTAL MÊS:</b>					3723,11	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					11.199,44	
<b>TOTAL SIMPLES (%):</b>					12,450	
<b>BDI: 30,81%</b>						
<b>TOTAL GERAL (%):</b>					14,499	

  
 HUGO LACRÓTE DE LIMA GOMES DOS SANTOS  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA-CE nº 061998824-0



85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com  
 www.techluxx.com.br

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

  
 Isaac Sousa Lima  
 Administrador Titular  
 CPF: 040.713.623-16

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - DBI

OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 11/2021.

MUNICÍPIO: SALITRE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

SIGLA	ITEM	PORCENTAGEM
AC	Administração Central	5,29%
DF	Despesas Financeiras	1,01%
S+G	Seguro + Garantia	0,25%
R	Risco	1,00%
L	Lucro	8,00%
	COFINS	2,64%
	ISS	3,00%
	PIS	0,57%
	CPRB	4,50%
I	Impostos (soma)	10,71%
<b>Total do BDI</b>		<b>30,17%</b>

Obs: Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo de percentual de BDI recomendado pelo Acordão 26622/2013.

$$BDI = \frac{(1 + AC)x(1 + DF)x(1 + SG)x(1 + R)x(1 x L)}{(1 - I)} - 1$$



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.630/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Hugo Landel de Lima Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998924-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16



**ENCARGOS SOCIAIS**

OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 11/2021.

MUNICÍPIO: SALITRE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
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</b>			
B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,67%

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Hugo Lacerda Lima Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0



Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

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 Acidentados 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>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 de Recisão 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>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>
<b>OBS:</b>			
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IN: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Hugo Leonardo dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 06199824-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

**PLANILHA DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE.

TABELAS: SEINFRA 027.1/ SINAPI 11/2021.

MUNICÍPIO: SALITRE/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL GERAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.649,99	30,00% R\$ 4.395,00	30,00% R\$ 4.395,00	40,00% R\$ 5.860,00	R\$ 14.650,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.337,84	100,00% R\$ 2.337,84	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	R\$ 2.337,84
3	INSTALAÇÕES DIVERSAS	495.450,54	30,00% R\$ 148.635,16	30,00% R\$ 148.635,16	40,00% R\$ 198.180,22	R\$ 495.450,54
<b>TOTAL</b>		512.438,37	R\$ 155.368,00 R\$ 155.368,00	R\$ 308.398,16	R\$ 204.040,22 R\$ 512.438,38	R\$ 512.438,38



Hugo Leônidas de Lucena Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

Isaac Sousa Lima  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

**DADOS DA EMPRESA**

**Proponente:** TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP  
**Endereço:** RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182, MONDUBIM, FORTALEZA-CE CEP: 60.764-565  
**CNPJ:** 29.093.620/0001-02  
**Inscrição Estadual:** 06.744533-0  
**Banco do Brasil / Agência:** 2879-7 / Conta Corrente: 260790-5  
**Banco Bradesco / Agência:** 2999-8 / Conta Corrente: 63.000-4  
**Fone:** (85) 3039-1445 / 99913-6751  
**E-mail:** techluxx.licitacoes@gmail.com / isaacsousalima@gmail.com


**1. DADOS DO RESPONSÁVEL:**

**Representante Legal:** Isaac Sousa Lima  
**CPF:** 040.713.623-16  
**RG:** 2001002348860 SSP  
**Cargo/ Função:** Sócio/Administrador  
**E-mail:** isaacsousalima@gmail.com  
**Telefone de contato:** (85) 999136751

Fortaleza-CE, 27 de fevereiro de 2022

  
**Hugo Leonard de Leon Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 061998824-0

**HUGO LEONARD DE LEON**  
GONÇALVES DOS SANTOS  
Eng. Eletricista CREA-CE nº 061998824-0  
CPF: 043.196.743-16

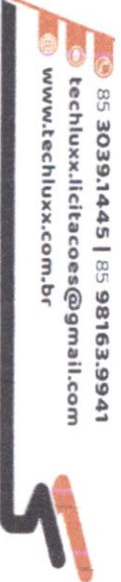
  
**Isaac Sousa Lima**  
Administrador Titular  
CPF: 040.713.623-16

**ISAAC SOUSA LIMA**  
Sócio/Administrador  
RG: 2001002348860 SSP/CE  
CPF: 040.713.623-16



RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
IE: 06.744533-0 | IM: 659394-1

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br



## ANEXO L - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA  
FORTALEZA-CE., 25 DE FEVEREIRO DE 2022  
À Comissão Permanente de Licitação  
Salitre-Ce  
Ref. TOMADA DE PREÇOS N 2022.02.07.01FG/2022

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sra nossa proposta para execução da obra Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° N 2022.02.07.01FG/2022 pelo preço global de R\$ 518.038,91 (quinhentos e dezoito mil reais trinta e oito mil e noventa e um centavos), com prazo de execução de 90 dias.


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. Jeremias Felipe Junior RG 990291630-20 e CPF 976306083-49, 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.

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

Atenciosamente,

  
Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

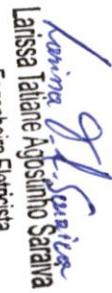
  
Jeremias Felipe Junior  
CPF: 976.306.083-49  
Sócio - Administrador




OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE

QUADRO DE RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 12.753,98	2,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.361,27	0,46%
3	INSTALAÇÕES DIVERSAS	R\$ 502.923,66	97,08%
VALOR TOTAL:		R\$ 518.038,91	100,00%

  
Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

  
Jeremias Felipe Junior  
CPF: 976.306.083-49  
Sócio - Administrador

eficiente

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME  
R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE  
CNPJ: 08.958.590/0001-71



OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE

eficiente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	CF001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.251,33	R\$ 12.753,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,43	R\$ 196,77	R\$ 2.361,27
3	INSTALAÇÕES DIVERSAS							
3.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 250W	SEINFRA	UND	497,00	R\$ 64,92	R\$ 84,92	R\$ 42.205,24
3.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UND	472,00	R\$ 142,41	R\$ 186,29	R\$ 87.927,99
3.3	101655	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UND	376,00	R\$ 500,22	R\$ 654,34	R\$ 246.031,70
3.4	101657	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UND	65,00	R\$ 646,84	R\$ 846,13	R\$ 54.998,66
3.5	101659	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UND	56,00	R\$ 979,61	R\$ 1.281,43	R\$ 71.760,07
						BDI:		30,81%
						TOTAL GERAL:		R\$ 518.038,91

QUINHENTOS E DEZOITO MIL TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

*Jeremias Felipe Junior*  
CPF: 916.306.063-49  
Sócio - Administrador

*Larissa Tatiane Agostinho Saraiva*  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME  
R. Lourival Correia Pinto, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE  
CNPJ: 08.958.590/0001-71

OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE

eficiente



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1 - CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

			QTD
UNIDADE (%)	100	100,00	100,00
			100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
COMP.X LARG	3,00*4,00	12,00	12,00
			12,00

2.1. C1029 - CÉLULA FOTOVOLTÁICA P/ LÂMPADA 250w C/SUORTE

			QTD
UNIDADE (%)	497	497,00	497,00
			497,00

3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

			QTD
UNIDADE (%)	472	472,00	472,00
			472,00

3.3. 101655 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

			QTD
UNIDADE (%)	376	376,00	376,00
			376,00

3.4. 101657 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

			QTD
UNIDADE (%)	65	65,00	65,00
			65,00

3.5. 101659 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W -

			QTD
UNIDADE (%)	56	56,00	56,00
			56,00

*Jeremias Felipe Jun.*  
 Jeremias Felipe Jun.  
 CPF: 976.306.083-49  
 Sócio - Administrador

*Larissa Tatiene Agostinho Saraiva*  
 Larissa Tatiene Agostinho Saraiva  
 Engenheira Eletricista  
 CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

*Y*  
*11*  
*Q*






OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE SALITRE


eficiente

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			TOTAL PARCELA
			1	2	3	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 12.753,98	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 3.826,19	R\$ 3.826,19	R\$ 5.101,59	R\$ 12.753,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.361,27	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 2.361,27			R\$ 2.361,27
3	INSTALAÇÕES DIVERSAS	R\$ 502.923,66	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 150.877,10	R\$ 150.877,10	R\$ 201.169,47	R\$ 502.923,66
			R\$ 157.064,56	R\$ 154.703,29	R\$ 206.271,06	
			R\$ 157.064,56	R\$ 311.767,85	R\$ 518.038,91	R\$ 518.038,91

  
Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista

CREA/CE: 541191 / RNP: 0613533160

  
Jeremias Felipe Junior  
CPF: 976.306.083-45  
Sócio - Administrador

Eficiente Comércio e Serviço LTDA-ME  
R. Lourival Correia Pinho, 481, sala 23 - Parque Manibura - Fortaleza - CE  
CNPJ: 08.958.590/0001-71



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,10</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,00	R\$ 35,70
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672 UM/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 119,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,43</b>

2.1. C1029 - CÉLULA FOTÓVOTAÍCA P/ LÂMPADA 250w C/SUORTE

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	R\$ 16,7600	R\$ 13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	R\$ 20,7700	R\$ 16,62
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 30,0240</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18435	CELULA FOTOVOTAICA P/ LÂMPADA 250W C/SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 34,90</b>
					<b>Total S/BDI:</b>	<b>R\$ 64,92</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000%</b>
					<b>Valor Total:</b>	<b>R\$ 64,92</b>

3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
<b>MATERIAIS</b>						
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 3,25	R\$ 16,25
2512	BRAÇO P/LUMINÁRIA PÚBLICA 1x1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 61,10</b>
<b>SERVIÇO</b>						
8	GUIDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 216,87	R\$ 51,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 16,77	R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,02	R\$ 14,15
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 77,22</b>
					<b>Total S/BDI:</b>	<b>R\$ 138,32</b>
					<b>Valor Encargos (83,85%):</b>	<b>R\$ 4,09</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 142,41</b>

3.3. 101655 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
<b>MATERIAIS</b>						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAM, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE	SINAPI	M	0,01400000	R\$ 3,15	R\$ 0,04
42245	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATÉ 67W,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 437,96	R\$ 437,96
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 438,00</b>
<b>SERVIÇO</b>						
5928	GUIDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 216,87	R\$ 51,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,69	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,02	R\$ 5,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 60,77</b>
					<b>Total S/BDI:</b>	<b>R\$ 498,77</b>
					<b>Valor Encargos (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,45</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 500,22</b>

Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

Jeremias Felipe Junior  
CPF: 976.306.083-49  
Sócio - Administrador



3.4. 101657 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF\_08/2020 (UN)

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
<b>MATERIAIS</b>						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAM, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE	SINAPI	M	0,01400000	R\$ 3,15	R\$ 0,04
42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 584,58	R\$ 584,58
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 584,62

<b>SERVIÇO</b>						
5928	GUIDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 216,87	R\$ 51,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,69	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,02	R\$ 5,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	R\$ 60,77
					<b>Total S/BDI:</b>	R\$ 645,39
					<b>Valor Encargos (83,85%):</b>	R\$ 1,45
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 646,84

3.5. 101659 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF\_08/2020 (UN)

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
<b>MATERIAIS</b>						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAM, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE	SINAPI	M	0,01400000	R\$ 3,15	R\$ 0,04
42248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 917,35	R\$ 917,35
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 917,39

<b>SERVIÇO</b>						
5928	GUIDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 216,87	R\$ 51,79
47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,69	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,02	R\$ 5,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	R\$ 60,77
					<b>Total S/BDI:</b>	R\$ 978,16
					<b>Valor Encargos (83,85%):</b>	R\$ 1,45
					<b>Valor BDI:</b>	R\$ -
					<b>Valor Geral:</b>	R\$ 979,61

*Larissa Tatiene Agostinho Saraiva*  
 Larissa Tatiene Agostinho Saraiva  
 Engenheira Eletricista  
 CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

*Jeremias Felipe Junior*  
 Jeremias Felipe Junior  
 CPF: 076.306.083-49  
 Sócio - Administrador

OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE



eficiente

RESUMO DE COMPOSIÇÕES - MÃO DE OBRA

1.1 - CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
CÓD	DESCRIÇÃO ITEM	CONSUMO	QUANT. MESES	UNIDADE ITEM	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,15	3,00	HxMÊS	R\$ 17.000,00	R\$ 7.650,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	0,33	3,00	H	R\$ 4.715,08	R\$ 4.667,93
Total Simples:						R\$ 12.317,93
Total Simples (%):						R\$ 123,18
BDI (32,13%):						R\$ 20,99
Total Geral(%):						R\$ 144,17

*Larissa T. Agostinho Saraiva*  
Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

*Jeremias Felipe Junior*  
Jeremias Felipe Junior  
CPF: 876.306.083-49  
Sócio - Administrador

OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE

eficiente



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	<b>VALORES ADOTADOS</b>
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas Financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>7,30%</b>
	<b>Benefícios</b>	<b>VALORES ADOTADOS</b>
S + G	Seguro/Garantia	0,25%
L	Lucro	8,00%
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>8,25%</b>
	<b>impostos</b>	<b>VALORES ADOTADOS</b>
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PCPRB(4,5% quando houver desoneração)	4,50%
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>11,15%</b>
<b>BDI =</b>		<b>30,81%</b>

$$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$$

$$BDI + (((1 + AC + S + G + R)(1 + I)) / ((1 + I)) - 1$$

**OBSERVAÇÃO**

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estação e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal Viegnte (lei Complementar nº 008/2018, Art 80 e

*Larissa T. Saraiva*  
Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

*Jeremias Felipe Junior*  
Jeremias Felipe Junior  
CPF: 976.306.083-49  
Sócio - Administrador

eficiente



OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE SALITRE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A =</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B =</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</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>C =</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>D =</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

*Larissa Tatiane Agostinho Saraiva*  
Larissa Tatiane Agostinho Saraiva  
Engenheira Eletricista  
CREA-CE: 54119 / RNP: 0613533160

*Jeremias Felipe Junior*  
Jeremias Felipe Junior  
CPF: 076.306.083-49  
Sócio - Administrador



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.02.07.01FG

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.02.07.01FG, pelo preço global de R\$ 512.787,89 (Quinhentos e Doze Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Nove centavos), com o prazo de execução de 3 (Três) 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. ÉVERTON MOURA DA SILVA, Carteira de Identidade n.º 20074386641-1 SSPDS/CE, CPF n.º 075.605.433-83, como representante legal desta empresa.

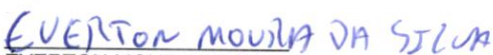
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

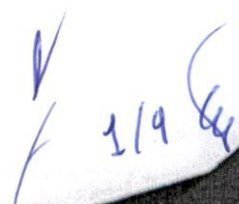
Atenciosamente

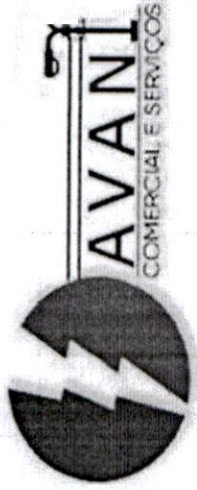
MAURITI -CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2022

  
Italo de Vasconcelos Crispim  
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP 061875925-5  
CREA-CE 343698

  
ÉVERTON MOURA DA SILVA  
CPF: 075.605.433-83  
RG 20074386641-1 SSPDS/CE

Email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
Rua: Major José Francisco, 384 - Centro- Mauriti-CE  
CNPJ: 36.703.113/0001-09  
(85) 9.98693161 / (88) 9.94684315





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE								
		<b>DATA:</b> 25/02/2022		<b>BDI:</b> 30,81%				
		<b>FONTE</b>		<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>		<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2021
		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%		01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	3.733,15	1.150,18	4.883,33
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,55	46,08	195,63
<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>								
3.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	497,00	64,38	19,94	84,22
3.2	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	472,00	140,77	43,37	184,14
3.3	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	376,00	492,44	151,72	644,16
3.4	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	65,00	637,66	196,46	834,12
3.5	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	963,73	296,93	1.260,66
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>120.779,32</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>392.008,57</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>612.787,89</b>

Quinhentos e Doze Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Nove centavos



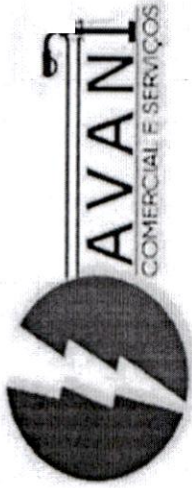
*ÉVERTON MOURA*  
 ÉVERTON MOURA DA SILVA  
 CPF: 075.605.433-83  
 RG 20074386641-1 SSPDS/CE


email: avantcomercialeservico@gmail.com  
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
 CNPJ:36.703.113/0001-09  
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

*Italo de Vasconcelos*  
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RNP 061875925-5  
 CREA-CE 343698

*219*





		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b>	25/02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<b>BDI:</b>	30,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	01/2022
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,86	14.649,99	30,00	4.395,00	30,00	4.395,00	40,00	5.859,99	100,00	14.649,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	2.347,56	100,00	2.347,56					100,00	2.347,56
3	INSTALAÇÕES DIVERSAS	96,69	495.790,34	30,00	148.737,10	30,00	148.737,10	40,00	198.316,14	100,00	495.790,34
			512.787,89	0,30	155.479,66	0,30	153.132,10	0,40	204.176,13		512.787,89
				0,30	155.479,66	0,50	308.611,76	1,00	512.787,89		



**EVERTON MOURA**  
 ÉVERTON MOURA DA SILVA  
 CPF: 075.605.433-83  
 RG 20074386641-1 SSPDS/CE

email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
 CNPJ:36.703.113/0001-09  
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

*Italo de Vasconcelos*  
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RNP 061875925-5  
 CREA-CE 343698

319



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA:</b> 25/02/2022		<b>BDI:</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,33000000	4.715,08	1.555,98
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.733,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.733,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.285,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>1.447,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.733,16</b>	
<b>VALOR BDI (30.81%):</b>					<b>1.150,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.883,33</b>	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	
MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>129,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,56</b>	
<b>VALOR BDI (30.81%):</b>					<b>46,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>195,63</b>	

### 3.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,04</b>	
MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,38</b>	

Italo de Vasconcelos


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP 061875925-5  
CREA-CE 343698

email: avantcomercialeservico@gmail.com  
Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
CNPJ:36.703.113/0001-09  
(85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

ÉVERTON MOURA  
ÉVERTON MOURA DA SILVA  
CPF: 075.605.433-83  
RG 20074386641-1 SSPDS/CE

8 / 4196

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b> 25/02/2022		<b>BDI :</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,10
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	18,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	64,38
<b>VALOR BDI (30,81%):</b>	19,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	84,22

**3.2. 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)**

		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	46,48	46,48
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	4,89507307	3,23	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						64,29

SERVICO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65928720	16,69	11,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65928720	21,02	13,86
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	0,23393430	220,63	51,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						76,47

<b>VALOR:</b>	140,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	132,12
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	8,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	140,77
<b>VALOR BDI (30,81%):</b>	43,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	184,14

**3.3. 101655 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00472597	3,31	0,02
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	458,55	458,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						458,57

SERVICO		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12979341	16,69	2,17

*Ítalo de Vasconcelos*

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RNP 061875925-5  
 CREA-CE 343698


email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
 Alto da Bela vista rua 02, 62-Norte Mauriti-CE  
 CNPJ:36.703.113/0001-09  
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

*ÉVERTON MOURA*  
 ÉVERTON MOURA DA SILVA  
 CPF: 075.605.433-83  
 RG 20074386641-1 SSPDS/CE



*5198*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b> 25/02/2022		<b>BDI :</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13051599	21,02	2,74
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	0,13128715	220,63	28,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						33,88
<b>VALOR:</b>						492,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						490,31
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						2,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						492,44
<b>VALOR BDI (30,81%):</b>						161,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						644,16

**3.4. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00284473	3,31	0,01
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	612,07	612,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						612,08
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09779893	16,69	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09804577	21,02	2,06
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	0,09919861	220,63	21,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						25,58
<b>VALOR:</b>						637,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						636,05
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>						1,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						637,66
<b>VALOR BDI (30,81%):</b>						196,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						834,12

**3.5. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UND	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	3,31	0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	960,49	960,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						960,54
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01407044	16,69	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01417638	21,02	0,30

*Italo de Vasconcelos*  
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RNP 061875925-5  
 CREA-CE 343698

*ÉVERTON MOURA*  
 ÉVERTON MOURA DA SILVA  
 CPF: 075.605.433-83  
 RG 20074386641-1 SSPDS/CE

email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
 CNPJ:36.703.113/0001-09  
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

619 80



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>DATA :</b> 25/02/2022		<b>BDI :</b> 30,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	0,01206644	220,63	2,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,19
<b>VALOR:</b>						963,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						963,51
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						0,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						963,73
<b>VALOR BDI (30.81%):</b>						296,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.260,66

*Italo de Vasconcelos*  
**ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 RNP 061875925-5  
 CREA-CE 343698

email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
 CNPJ:36.703.113/0001-09  
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

*ÉVERTON MOURA*  
**ÉVERTON MOURA DA SILVA**  
 CPF: 075.605.433-83  
 RG 20074386641-1 SSPDS/CE

*7/19/22*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 25/02/2022	BDI : 30,81%																						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	01/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE																									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,80	0,80
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	0,85	0,88
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
**A + B + C + D**

*Italo de Vasconcelos*  
**ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP 061875925-5  
CREA-CE 343698

email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
CNPJ:36.703.113/0001-09  
(85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

*ÉVERTON MOURA*  
**ÉVERTON MOURA DA SILVA**  
CPF: 075.605.433-83  
RG 20074386641-1 SSPDS/CE

*8198*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA:	25/02/2022	BDI:	30,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	01/2022
				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
7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
8	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
3	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**

*Italo de Vasconcelos*  
**ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP 061875925-5  
CREA-CE 343698

email: [avantcomercialeservico@gmail.com](mailto:avantcomercialeservico@gmail.com)  
Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE  
CNPJ:36.703.113/0001-09  
(85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

*EVERTON MOURA*  
**ÉVERTON MOURA DA SILVA**  
CPF: 075.605.433-83  
RG 20074386641-1 SSPDS/CE

*9/19/20*