



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	DATA : BDI : 24,50%															
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO	R\$ 4.193.261,25	98,28%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 73.271,00	1,72%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 4.266.532,25</b>	<b>100,00%</b>


Quatro Milhões Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	DATA :	BDI : 24,50%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.368.068,75</b>	<b>R\$ 4.193.261,25</b>
1.1	#CP0002	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA	Composições Próprias	UN	2.375,00	R\$ 107,25	R\$ 133,53	R\$ 254.718,75	R\$ 317.133,75
1.2	#CP0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	Composições Próprias	UN	1.375,00	R\$ 1.132,48	R\$ 1.409,94	R\$ 1.557.160,00	R\$ 1.938.667,50
1.3	#CP0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	Composições Próprias	UN	1.000,00	R\$ 1.556,19	R\$ 1.937,46	R\$ 1.556.190,00	R\$ 1.937.460,00
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 58.852,00</b>	<b>R\$ 73.271,00</b>
2.1	#CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 588,52	R\$ 732,71	R\$ 58.852,00	R\$ 73.271,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 4.266.532,25</b>	
<b>Quatro Milhões Duzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos</b>									

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
Crea 352649/CE  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

  
JOSE WELLINGTON DE MELO GONÇALVES JÚNIOR  
Secretário de Infraestrutura e Habitação  
Prefeitura Municipal de Guaiúba  
CNPJ: 12.359.535/0001-32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	DATA : BDI : 24,50%															
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

### 1.1. #CP0002 SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA (UN)

			QTD
CONFORME CENSO - ENEL	1716+417+242	2.375,00000000	2.375,00
			2.375,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.375,00**

1.2. #CP0003 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS (UN)

			QTD
CONFORME CENSO - ENEL	716+417+242	1.375,00000000	1.375,00
			1.375,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.375,00**

1.3. #CP0004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS (UN)

			QTD
CONFORME CENSO - ENEL	1000	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,00**

### 2.1. #CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

			QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100	100,00000000	100,00
			100,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b> Cuidando de vidas, avançando juntos.	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	DATA :		BDI : 24,50%	
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. #CP0002 SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 172,71	R\$ 51,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,81

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
TOTAL Material:						R\$ 41,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,39

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,53</b>

### 1.2. #CP0003 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 172,71	R\$ 86,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,36

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,04	R\$ 15,12
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 11,17	R\$ 0,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 0,75	R\$ 0,04
INS-114114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 970,96	R\$ 970,96
INS-00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
TOTAL Material:						R\$ 1.022,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,98

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.107,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.132,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.409,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b> Cuidando de vidas, avançando juntos.	<b>OBRA:</b>		REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED		<b>DATA :</b>		BDI : 24,50%	
	<b>LOCAL:</b>		SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
					ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.3. #CP0004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 172,71	R\$ 86,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,04	R\$ 15,12
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 11,17	R\$ 0,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 0,75	R\$ 0,04
INS-114115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.394,67	R\$ 1.394,67
INS-00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
TOTAL Material:						R\$ 1.445,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,98


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.531,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.556,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.937,46</b>

### 2.1. #CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 588,52	R\$ 588,52
TOTAL Serviço:						R\$ 588,52

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>588,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>588,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>732,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b> Cuidando de vidas, avançando juntos.</p>	<b>OBRA:</b>		REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	<b>DATA :</b>		BDI : 24,50%	
	<b>LOCAL:</b>		SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 172,7112</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>155,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>172,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>215,02</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,8640</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,49</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,4600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,19</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	DATA :	BDI : 24,50%															
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
#CP0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	Composiçãoe	Serviço	UN	1.375,00	R\$ 1.409,94	<b>R\$ 1.938.667,50</b>	<b>45,44%</b>	<b>45,44%</b>	A
#CP0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	Composiçãoe	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 1.937,46	<b>R\$ 1.937.460,00</b>	<b>45,41%</b>	<b>90,85%</b>	C
#CP0002	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA PÚBLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	2.375,00	R\$ 133,53	<b>R\$ 317.133,75</b>	<b>7,43%</b>	<b>98,28%</b>	C
#CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 732,71	<b>R\$ 73.271,00</b>	<b>1,72%</b>	<b>100,00%</b>	C

**Subtotal até 100,00%      R\$ 4.266.532,25**  
**Outros                              R\$ 0,00**  
**Valor total do Orçamento      R\$ 4.266.532,25**

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO  
 02871441359  
 Engenheiro Civil  
 Crea 352649/CE  
 Prefeitura Municipal de Guaiúba

**JOSE WELLINGTON DE MELO GONÇALVES JÚNIOR**  
 Secretário de Infraestrutura e Habitação  
 Prefeitura Municipal de Guaiúba  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LUMINÁRIAS VIÁRIAS COM TECNOLOGIA EM LED	DATA : BDI : 24,50%															
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,25%</b>

<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>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (3,6%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 24,50%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

