



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - DIRETORIA DE GESTÃO ENERGÉTICA  
**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

Data: 17/01/2023

**OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LED**  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BERTIOGA

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO ETAPA C/ B.D.I. (R\$)	PERÍODO 30 DIAS		PERÍODO 60 DIAS		PERÍODO 90 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	CABOS, LUMINÁRIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS	5.007.229,40	1.001.445,88	20,00%	1.001.445,88	20,00%	751.084,41	15,00%
<b>TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I.:</b>		<b>5.007.229,40</b>	<b>1.001.445,88</b>		<b>1.001.445,88</b>		<b>751.084,41</b>	
(%) :		55,00%	20,00%		20,00%		15,00%	

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

PERÍODO 120 DIAS		PERÍODO 150 DIAS		PERÍODO 180 DIAS	
R\$	%	R\$	%	R\$	%
751.084,41	15,00%	751.084,41	15,00%	751.084,41	15,00%
<b>751.084,41</b>		<b>751.084,41</b>		<b>751.084,41</b>	
15,00%		15,00%		15,00%	

Nelson Simões  
Diretor do Departamento de Gestão de Energética - DGE  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - SU  
DIRETORIA DE GESTÃO ENERGÉTICA - DGE  
COMPOSIÇÃO DO BDI PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO : OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LED  
LOCAL : MUNICIPIO DE BERTIOGA

Data: 17/01/2023

item Componente	Mínimo	Máximo	Adotado
S - Seguro e Garantia	0,25%	0,56%	0,25%
R- Risco	1,00%	1,97%	1,00%
DF - Despesas Financeiras	1,01%	1,11%	1,01%
AC - Administração Central	5,29%	7,93%	5,29%
L - Lucro	7,56%	9,51%	8,00%
T - Tributos (PIS 0,65%)+ COFINS (3,00%)+ ISS (3,00%)	6,65%	8,65%	8,65%

Fonte de pesquisa: TCU TC 036.076/2011-2

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

**NOTA: O BDI é obtido através da aplicação dos índices adotados na fórmula acima.**

BDI = 27,23%

---

**Nelson Simões**

Diretor do Departamento de Gestão de Energética - DGE  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos