



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Sergipe

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**  
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins – CEP 49.025-330  
Fone: (79) 3711-1402 – E-mail: reitoria@ifse.edu.br

## **ANEXO V**

### **CUSTO MÃO DE OBRA E BDI MATERIAIS/SERVIÇOS**



**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :

13.006.572/0001-20

SERVIÇOS - MANUTENÇÃO ELÉTRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00004

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MANUTENÇÃO ELÉTRICA				52,09	100,00
01.01	DIÁRIA - MÃO DE OBRA - MANUTENÇÃO CORRETIVA E OPERAÇÃO				52,09	100,00
01.01.001	Eletrotécnico com encargos complementares	h	1,00	30,55	30,55	58,65
01.01.002	Eletricista com encargos complementares	h	1,00	21,54	21,54	41,35
Importa o presente orçamento em : (cinquenta e dois reais e nove centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>				52,09

**INSTITUTO FEDERAL EDUCAÇÃO DE SERGIPE**

Avenida Jorge Amado, 1551 Loteamento Garcia

Jardins Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

Empreendimento: 00020 - LISTA DE MATERIAIS EVENTUAIS - MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÕES - IFS

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,45%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	3,50%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>3,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
TOTAL DO BDI :			<b>13,51%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$



**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00004 - SERVIÇOS - MANUTENÇÃO ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	5,29%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,25%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,01%
05	L - Lucro	%	8,00%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			<b>24,50%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$