

## BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

COMPONENTES	INCIDÊNCIAS
<b>A - DESPESAS INDIRETAS</b>	
1. GARANTIA E SEGURO	0,80%
2. RISCO	1,27%
3. DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
4. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
<b>SUBTOTAL A</b>	<b>7,30%</b>
<b>B - TRIBUTOS</b>	
1. COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%
2. PIS - Programas de Integração Social	0,65%
3. ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	5,00%
4. CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%
<b>SUBTOTAL B</b>	<b>10,65%</b>
<b>C - BONIFICAÇÃO</b>	
1. LUCRO	7,40%
<b>SUBTOTAL C</b>	<b>7,40%</b>
<p><b>Fórmula de cálculo do BDI:</b></p> $BDI = \left[ \left( \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$ <p> <i>AC = taxa e rateio da administração central</i>  <i>DF = taxa das despesas financeiras</i>  <i>R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento</i>  <i>I = taxa de tributos</i>  <i>L = taxa de lucro</i> </p>	
<b>BDI = 29,07%</b>	
<b>REFERÊNCIAS:</b>	1) Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2.622/2013-TCU

**Obra**  
EMBRAPA SOLOS - UEP-RECIFE-PE

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Pernambuco  
SBC - 10/2024 - Pernambuco  
SICRO3 - 04/2024 - Pernambuco  
ORSE - 06/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
29,7%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1	
4	REDE ELÉTRICA	1	
5	SERVIÇOS FINAIS	1	

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

---

Responsável Técnico

**Obra**  
EMBRAPA SOLOS - UEP-RECIFE-PE (Selim)

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Pernambuco  
SBC - 10/2024 - Pernambuco  
SICRO3 - 04/2024 - Pernambuco  
ORSE - 06/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
29,7%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1	
3.1	INFRAESTRUTURA - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	1	
3.2	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTO, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	1	
3.3	CABEAMENTO METÁLICO	1	
3.4	CABEAMENTO ÓPTICO	1	
3.5	RACK E ACESSÓRIOS	1	
3.6	ACESSÓRIOS PARA ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO	1	
3.7	CERTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO	1	
4	REDE ELÉTRICA	1	
4.1	INFRAESTRUTURA - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	1	
4.2	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTO, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	1	
4.3	CABEAMENTO ELÉTRICO	1	
4.4	ATERRAMENTO	1	
4.5	PROTEÇÕES	1	
4.6	QUADROS E ACESSÓRIOS	1	
4.7	LUMINÁRIAS	1	

4.8		DOCUMENTAÇÕES			1			
5		SERVIÇOS FINAIS			1			

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

---

Responsável técnico  
 Empresa















4.7.4	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrônico e lampadas. Rev 03_06/2024	un	81								
<b>4.8</b>			<b>DOCUMENTAÇÕES</b>										
4.8.1	000141	SBC	PROJETO ""AS BUIT"" DE INSTALACOES ELETRICAS	m²	700								
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
5.1	210056	SBC	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCL.ESTIVA CARGA	m³	7								
5.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500								

Totais ->

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

---

Responsável Técnico

**Obra**  
EMBRAPA SOLOS - UEP-RECIFE-PE (Selim)

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 -  
Pernambuco  
SBC - 10/2024 -  
Pernambuco  
SICRO3 - 04/2024 -  
Pernambuco  
ORSE - 06/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
29,7%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%					
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%					
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%					
4	REDE ELÉTRICA	100,00%					
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					

Porcentagem  
Custo  
Porcentagem Acumulada  
Custo Acumulado

---

Responsável Técnico  
Empresa

Obra  
EMBRAPA SOLOS - UEP-RECIFE-PE (Selim)

Bancos  
SINAPI - 08/2024 -  
Pernambuco  
SBC - 10/2024 -  
Pernambuco  
SICRO3 - 04/2024 -  
Pernambuco  
ORSE - 06/2024 -

B.D.I.  
29,7%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%					
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%					
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%					
3.1	INFRAESTRUTURA - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	100,00%					
3.2	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTO, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	100,00%					
3.3	CABEAMENTO METÁLICO	100,00%					
3.4	CABEAMENTO ÓPTICO	100,00%					
3.5	RACK E ACESSÓRIOS	100,00%					
3.6	ACESSÓRIOS PARA ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO	100,00%					
3.7	CERTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO	100,00%					
4	REDE ELÉTRICA	100,00%					
4.1	INFRAESTRUTURA - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	100,00%					
4.2	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTO, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	100,00%					
4.3	CABEAMENTO ELÉTRICO	100,00%					
4.4	ATERRAMENTO	100,00%					
4.5	PROTEÇÕES	100,00%					
4.6	QUADROS E ACESSÓRIOS	100,00%					
4.7	LUMINÁRIAS	100,00%					
4.8	DOCUMENTAÇÕES	100,00%					
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					

Porcentagem  
Custo  
Porcentagem Acumulada  
Custo Acumulado

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico  
Empresa