

**Obra**  
**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 500 KVA - ANEXO II**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Bahia**  
**SBC - 08/2023 - Bahia**  
**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**22,88%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 115,15%**  
**Mensalista: 71,22%**

**BDI EQUIP**  
**15,28%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>01</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>					<b>2.877,24</b>	<b>2,06 %</b>
01.01	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	115,26	141,63	1.699,56	1,22 %
01.02	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	36,79	45,20	542,40	0,39 %
01.03	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	43,09	52,94	635,28	0,45 %
<b>02</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR 500 kVA A SECO</b>					<b>135.906,02</b>	<b>97,17 %</b>
<b>02.01</b>			<b>IMPOSTOS / TAXAS</b>					<b>312,84</b>	<b>0,22 %</b>
02.01.01	TR001	Próprio	ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1	254,59	312,84	312,84	0,22 %
<b>02.02</b>			<b>SEGURANÇA NO TRABALHO</b>					<b>1.966,08</b>	<b>1,41 %</b>
02.02.01	TR002	Próprio	PPRA / PGR	UND	1	800,00	983,04	983,04	0,70 %
02.02.02	TR003	Próprio	PCMSO	UND	1	800,00	983,04	983,04	0,70 %
<b>02.03</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>130.723,32</b>	<b>93,46 %</b>
02.03.01	TR004	Próprio	FORNECIMENTO TRANSFORMADOR A SECO 500 KVA, VENTILAÇÃO FORÇADA CLASSE 15 KV 13,8 A 10,2 KV / 220/127 VOLTS	UND	1	112.210,29	129.356,02	129.356,02	92,48 %
02.03.02	TR013	Próprio	DESCARGA TRANSFORMADOR	UND	1	243,64	299,38	299,38	0,21 %
02.03.03	TR005	Próprio	DESENERGIZAÇÃO DO TRANSFORMADOR EXISTENTE	UND	1	353,81	434,76	434,76	0,31 %
02.03.04	TR006	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DAS ÁREAS E PREPARAÇÃO PARA MOVIMENTAÇÃO DAS MAQUINAS	UND	1	515,27	633,16	633,16	0,45 %
<b>02.04</b>			<b>RETIRADA TRANSFORMADOR EXISTENTE</b>					<b>631,72</b>	<b>0,45 %</b>
02.04.01	TR007	Próprio	RETIRADA DO TRANSFORMADOR EXISTENTE DA SUBESTAÇÃO DO ANEXO II	UND	1	514,10	631,72	631,72	0,45 %
<b>02.05</b>			<b>MONTAGEM / LIGAÇÃO TRANSFORMADOR NOVO</b>					<b>2.272,06</b>	<b>1,62 %</b>

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia  
CNPJ: 05.967.350/0001-45

02.05.01	TR008	Próprio	CARREGAMENTO E COLOCAÇÃO DO TRANSFORMADOR NOVO DE 500 kVA NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO DO ANEXO II	UND	1	1.465,64	1.800,97	1.800,97	1,29 %
02.05.02	TR009	Próprio	ENERGIZAÇÃO E TESTES DO TRANSFORMADOR NOVO	UND	1	339,30	416,93	416,93	0,30 %
02.05.03	TR010	Próprio	LIMPEZA DA ÁREA	UND	1	44,08	54,16	54,16	0,04 %
<b>03</b>			<b>CARREGAMENTO , TRANSPORTE E DESCARGA DO TRANSFORMADOR</b>					<b>1.085,83</b>	<b>0,78 %</b>
03.01	TR011	Próprio	CARREGAMENTO E COLOCAÇÃO DO TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 500 kVA PARA TRANSPORTE	UND	1	221,60	272,30	272,30	0,19 %
03.02	TR012	Próprio	DESCARGA DO TRANSFORMADOR EXISTENTE NO CAT TRE-Ba	UND	1	662,06	813,53	813,53	0,58 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>120.766,06</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>19.103,03</b>
<b>Total Geral</b>	<b>139.869,09</b>

---

Marcelo Gomes Lopes