

MAPA\_COMPARATIVO\_-\_MATERIAL\_DE\_

| Item         | Unidade | Quant. | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor unitário | Valor total           |
|--------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 1            | Unidade | 2      | <p>Transformador Trifásico a Seco - Potência 1000 kVA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Transformador trifásico, isolado a seco.</li> <li>- Norma de fabricação: ABNT NBR 5356-11/16.</li> <li>- Potência: 1000 kVA.</li> <li>- Tensão primária: 13,8 kV com ligação em triângulo, equipado com "TAPs" de tensão primária ajustáveis: 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4/10,8/10,2 kV.</li> <li>- Tensão secundária: Tensão entre fases de 220 V trifásico e tensão entre fases e neutro de 127 V, com neutro acessível e ligação em estrela.</li> <li>- Padrão concessionária: EDP.</li> <li>- Nível de isolamento: Tensão primária 15 kV, Tensão secundária 1,2 kV, Nível básico de isolamento (NBI): 95 kV.</li> <li>- Operação: Frequência de 60 Hz.</li> <li>- Enrolamento: Alumínio de alta pureza.</li> <li>- Fator de serviço: 100% (regime de operação contínuo).</li> <li>- Grupo de ligação: Dyn1, com deslocamento angular de 30 graus.</li> <li>- Impedância padrão: 4,5%.</li> <li>- Material isolante: Conforme ABNT NBR 5440/2014, item 5.1.</li> <li>- Grau de proteção: IP23.</li> <li>- Fator "K": 1.</li> </ul> | R\$ 135.620,00 | R\$ 271.240,00        |
| <b>TOTAL</b> |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>R\$ 271.240,00</b> |