



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR E REPAROS NA SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE**  
**ENERGIA DA EMEF MARA BASSANI**

**Bancos**  
SINAPI - 03/2025 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
FDE - 01/2025 - São Paulo  
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul  
EMOP - 03/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
21,58%

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCC-055	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO VEGETAL, 150 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13.8 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, CLASSE ZONA C5, PADRÃO CEEE EQUATORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	30.972,36	30.972,36	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2758600	293,79	81,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4717000	24,97	236,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4717000	30,02	284,34	
Insumo	I-300-755	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO VEGETAL, 150 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13.8 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, CLASSE ZONA C5, PADRÃO CEEE EQUATORIAL	Equipamento	un	1,0000000	30.370,48	30.370,48	
				MO sem LS =>	413,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	413,08
				Valor do BDI =>	6.683,83			Valor com BDI =>	37.656,19

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCC-056	Próprio	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV - 300A/ 10kA/BASE C PARA CLASSE 15 kV - COM ISOLADOR ESPAÇADOR EM PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	686,27	686,27	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	293,79	73,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,02	7,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,97	6,24	
Insumo	3763	AGETOP CIVIL	ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV	Material	un	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	P.27.000.043657	CPOS/CDHU	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15KV/200A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10KA, COM FUSÍVEL E FERRAGEM DE FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	587,06	587,06	
				MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	148,09			Valor com BDI =>	834,36

**Composições Auxiliares**

<b>Total sem BDI</b>	<b>38.552,55</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>8.318,27</b>
<b>Total Geral</b>	<b>46.870,82</b>

---

Marcos Martinotto  
Setor de Engenharia