



Obra
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.

Curva ABC de Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1	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.	UN	1,0	37.656,19	37.656,19	80,34	80,34
2	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,0	1.823,70	1.823,70	3,89	84,23
3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	560,65	1.401,62	2,99	87,22
4	2930	ORSE	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3,0	325,83	977,49	2,09	89,31
5	15.80.080	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	150,0	6,12	918,00	1,96	91,27
6	PMCC-056	Próprio	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV - 300A/ 10kA/BASE C PARA CLASSE 15 KV - COM ISOLADOR ESPAÇADOR EM PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0	834,36	834,36	1,78	93,05
7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	11,6	68,76	797,61	1,70	94,75
8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0	129,93	649,65	1,39	96,13
9	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,0	201,43	402,86	0,86	96,99
10	001	Próprio	ART DO CREA-RS - FAIXA 02	UND	1,0	319,20	319,20	0,68	97,67
11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,0	61,89	309,45	0,66	98,33
12	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	146,85	293,70	0,63	98,96
13	21.050.0062-0	EMOP	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 240MM.FORNECIMENTO	UN	4,0	61,36	245,44	0,52	99,48
14	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0	23,19	115,95	0,25	99,73

15	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0	62,51	62,51	0,13	99,87
16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,45	111,86	50,33	0,11	99,97
17	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,45	28,36	12,76	0,03	100,00

Total sem BDI	38.552,55
Total do BDI	8.318,27
Total Geral	46.870,82

Marcos Martinotto
Setor de Engenharia