RT RODRIGUES TIMÓTEO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Órgão/Cc Câmara Municipal de São Jerônimo – RS
Objeto Instalações elétricas dos escritórios modulares
Local São Jerônimo – RS
Quantida 03 módulos metálicos – área aproximada total de 57,60 m²
BDI 25%
Referênci SINAPI – RS / Porto Alegre – 08/2026

Item	Código SINAPI	Descrição do insumo	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1	039805	Quadro de distribuição, em PVC, de embutir, com barramento terra/neutro, para 12 disjuntores NEMA ou 16 disjuntores DIN	UN	1,00	R$ 167,48	R$ 209,35
2	002681	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2", sem luva	M	52,46	R$ 23,27	R$ 1.525,93
3	001894	Luva em PVC rígido roscável, de 2", para eletroduto	UN	15,00	R$ 6,42	R$ 120,38
4	001876	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 2", para eletroduto	UN	9,00	R$ 11,55	R$ 129,94
5	034709	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (IEC), tripolar, 10–50 A	UN	4,00	R$ 52,54	R$ 262,70
6	000979	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 16 mm²	M	262,30	R$ 17,35	R$ 5.688,63
7	000981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4 mm²	M	151,68	R$ 4,42	R$ 838,03
8	034616	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (IEC), bipolar, 6–32 A	UN	5,00	R$ 42,88	R$ 268,00
12	039469	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 20 kA (tipo AC)	UN	3,00	R$ 58,33	R$ 218,74
13	39456	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 40 A, tipo AC	UN	1,00	R$ 131,35	R$ 164,19
14	003378	Haste de aterramento em aço, 3 m, DN 3/4", baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,00	R$ 148,27	R$ 185,34
15	000416	Grampo metálico tipo olhal para haste de 3/4", condutor 10–50 mm²	UN	1,00	R$ 15,33	R$ 19,16
					TOTAL GERAL	**R$ 9.630,38**

RESUMO TÉCNICO E QUANTITATIVO

Contratante	Câmara Municipal de São Jerônimo – RS
Objeto	Instalações elétricas dos escritórios modulares
Módulos	03 módulos metálicos
Área	19,20 m² por módulo / 57,60 m² total aproximada
Climatização	05 aparelhos Split, sendo 02 no Módulo 01, 02 no Módulo 02 e 01 no Módulo 03
Tomadas	25 pontos de tomada considerados no levantamento: 10 + 10 + 5
Iluminação	02 pontos de iluminação explicitamente considerados no levantamento do Módulo 03
Alimentador principal	52,46 m – 5 condutores de 16 mm², conforme dimensionamento preliminar
Alimentadores dos módulos	6,64 m / 12,64 m / 18,64 m – condutores de 4 mm², conforme levantamento preliminar
Sistema	Trifásico, 220 V, 60 Hz
Referência de preços	SINAPI RS – Porto Alegre – mês de referência 08/2026

VALOR TOTAL DOS INSUMOS	**R$ 9.630,38**

Observação: Esta planilha apresenta os insumos levantados para as instalações elétricas, com preços de referência SINAPI RS 08/2026. As quantidades de projeto são baseadas no levantamento preliminar dos módulos. A definição executiva de proteções, circuitos, bitolas, agrupamentos e demais componentes deve ser compatibilizada com o projeto elétrico e os dados de placa dos equipamentos.

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

Componente	Critério	Cálculo	Unid.	Quantidade	Observação
Alimentador principal – cabo 16 mm²	3 fases + neutro + PE	52,46 m × 5 condutores	M	262,30	Quantidade preliminar do alimentador principal.
Alimentador Módulo 01 – cabo 4 mm²	4 condutores	6,64 m × 4	M	26,56	Conforme premissa preliminar.
Alimentador Módulo 02 – cabo 4 mm²	4 condutores	12,64 m × 4	M	50,56	Conforme premissa preliminar.
Alimentador Módulo 03 – cabo 4 mm²	4 condutores	18,64 m × 4	M	74,56	Conforme premissa preliminar.
Cabo 4 mm² – total	Soma dos alimentadores	26,56 + 50,56 + 74,56	M	151,68	Quantidade incluída na planilha orçamentária.
DPS	Proteção do quadro	3 polos	UN	3,00	Quantidade preliminar.

FONTES, PREMISSAS E CRITÉRIOS

Fonte	Documento/Referência	Aplicação	Situação
Memorial Descritivo	Aquisição de Escritórios Modulares – Câmara Municipal de São Jerônimo/RS	Quantidade de módulos, dimensões, instalações elétricas e climatização	Fonte do projeto
SINAPI	SINAPI RS – Porto Alegre – 08/2026 – Relatório de Preços de Insumos	Códigos, descrições e preços unitários dos insumos	Referência de preços
Projeto/levantamento	Levantamento preliminar das instalações elétricas	Quantitativos de cabos, tomadas, disjuntores e demais componentes	Premissa de orçamento

Nota para apresentação Os preços apresentados são valores de referência de insumos do SINAPI RS, mês de referência 08/2026. A planilha foi estruturada para apresentação orçamentária à Administração, mantendo separadas as informações de fonte de preço e as premissas de quantitativo.