

Obra
Projeto instalações elétricas Praça da Matriz- Nova Brescia

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 05/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,2%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		616,40	1.540,99	1,10 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	492,33	616,40	1.540,99	1,10 %
2			IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA		1		11.907,70	137.965,15	98,90 %
2.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO RGE, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.682,16	3.358,06	3.358,06	2,41 %
2.2	8370	ORSE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,50 M, RESISTENCIA DE 200 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.050,00	1.314,60	1.314,60	0,94 %
2.3	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	622,98	779,97	779,97	0,56 %
2.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	25	271,38	339,77	8.494,19	6,09 %
2.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	480	11,33	14,19	6.808,88	4,88 %
2.6	41956	SINAPI	FITA PLASTICA COM INDICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA ABAIXO	M	480	0,07	0,09	42,07	0,03 %
2.7	106027	SINAPI	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2	UN	4	65,07	81,47	325,87	0,23 %
2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	72,27	90,48	271,45	0,19 %
2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	88,67	111,01	222,03	0,16 %
2.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		4	141,33	176,95	707,78	0,51 %
2.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	14,11	17,67	229,65	0,16 %
2.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	10,57	13,23	119,10	0,09 %
2.13	39451	SINAPI	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR (300mA) BIPOLAR 40A	UN	12	142,28	178,13	2.137,61	1,53 %
2.14	1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	404,08	505,91	505,91	0,36 %

2.15	39461	SINAPI	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR (300mA) TETRAPOLAR 40A	UN	1	190,96	239,08	239,08	0,17 %
2.16	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	970,35	1.214,88	1.214,88	0,87 %
2.17	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	701,27	877,99	1.755,98	1,26 %
2.18	91997	SINAPI	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	41,97	52,55	1.261,11	0,90 %
2.19	7525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T 32 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2	54,51	68,25	136,49	0,10 %
2.20	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	28,15	35,24	35,24	0,03 %
2.21	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	22,08	27,64	1.243,99	0,89 %
2.22	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	45	2,22	2,78	125,07	0,09 %
2.23	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	26,06	32,63	32,63	0,02 %
2.24	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	14,24	17,83	303,08	0,22 %
2.25	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14	65,32	81,78	1.144,93	0,82 %
2.26	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	30	33,54	41,99	1.259,76	0,90 %
2.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	16,94	21,21	318,13	0,23 %
2.28	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	12,42	15,55	46,65	0,03 %
2.29	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	15	1,93	2,42	36,25	0,03 %
2.30	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153	14,75	18,47	2.825,45	2,03 %
2.31	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	153	1,86	2,33	356,29	0,26 %
2.32	91883	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	12,42	15,55	388,75	0,28 %
2.33	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	156,00	195,31	2.734,37	1,96 %

2.34	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	193,57	242,35	4.362,29	3,13 %
2.35	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6	291,59	365,07	2.190,42	1,57 %
2.36	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	21	525,82	658,33	13.824,86	9,91 %
2.37	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	m	81	9,64	12,07	977,61	0,70 %
2.38	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	m	360	42,94	53,76	19.353,92	13,87 %
2.39	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420	28,19	35,29	14.823,43	10,63 %
2.40	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	11,23	14,06	1.181,04	0,85 %
2.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	245	17,96	22,49	5.509,05	3,95 %
2.42	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	M	1675	7,96	9,97	16.692,92	11,97 %
2.43	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2026	M	1157	5,40	6,76	7.822,25	5,61 %
2.44	100619	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE POSTE DECORATIVO PARA JARDIM , SEM LUMINÁRIA - INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10	311,69	390,24	3.902,36	2,80 %
2.45	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	43	92,88	116,29	5.000,29	3,58 %
2.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. AF_08/2023	M³	43	28,78	36,03	1.549,40	1,11 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

111.202,08

28.022,92

139.506,15