

**Prefeitura Municipal de Palmitos/SC**  
**Projeto Elétrico do Núcleo Escolar Rudolfo Schreiner**

**PLANILHA ORÇAMETÁRIA**

FONTE	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid.	QUANT.	Valor Unit.	BDI 26,44%	Valor Total
		<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 31.294,14</b>
SINAPI 12/2021	91936	1.1	Caixa octogonal 4x4" instalada em laje	Un	6	R\$ 13,35	R\$ 3,07	R\$ 98,52
SINAPI 12/2021	91939	1.2	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	Un	15	R\$ 29,58	R\$ 6,80	R\$ 545,70
SINAPI 12/2021	91940	1.3	Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	Un	18	R\$ 15,56	R\$ 3,58	R\$ 344,52
SINAPI 12/2021	91941	1.4	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	Un	13	R\$ 10,30	R\$ 2,37	R\$ 164,71
SINAPI 12/2021	90456	1.5	Quebra em alvenaria para caia 4x2"	Un	45	R\$ 3,72	R\$ 0,86	R\$ 206,10
SINAPI 12/2021	91992	1.6	Tomada 10A - simples - alta	Un	12	R\$ 41,64	R\$ 9,58	R\$ 614,64
SINAPI 12/2021	91993	1.7	Tomada 20A - simples -alta	Un	3	R\$ 43,85	R\$ 10,09	R\$ 161,82
SINAPI 12/2021	91997	1.8	Tomada 20A - simples - média	Un	1	R\$ 31,94	R\$ 7,35	R\$ 39,29
SINAPI 12/2021	92004	1.9	Tomada 10A - dupla - média	Un	3	R\$ 52,59	R\$ 12,10	R\$ 194,07
SINAPI 12/2021	92004	1.10	Tomada 20A - dupla - média	Un	11	R\$ 57,01	R\$ 13,11	R\$ 771,32
SINAPI 12/2021	92008	1.11	Tomada 10A - dupla - baixa	Un	13	R\$ 45,06	R\$ 10,36	R\$ 720,46
SINAPI 12/2021	92025	1.12	Interruptor simples + 2 tomadas 10A	Un	1	R\$ 68,05	R\$ 15,65	R\$ 83,70
SINAPI 12/2021	7543	1.13	Tampa cega para caixa 4x2"	Un	7	R\$ 5,22	R\$ 1,20	R\$ 44,94
SINAPI 12/2021	91953	1.14	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	4	R\$ 26,71	R\$ 6,14	R\$ 131,40
SINAPI 12/2021	91959	1.15	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 42,16	R\$ 9,70	R\$ 51,86
SINAPI 12/2021	91967	1.16	Interruptor simples de embutir 3 teclas	Un	2	R\$ 57,62	R\$ 13,25	R\$ 141,74
SINAPI 12/2021	97592	1.17	Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	Un	6	R\$ 39,33	R\$ 9,05	R\$ 290,28
SINAPI 12/2021	97586	1.18	Luminária tipo calha 2x36W	Un	24	R\$ 188,76	R\$ 43,41	R\$ 5.572,08
SINAPI 12/2021	97583	1.19	Luminária tipo calha 1x18W	Un	1	R\$ 102,25	R\$ 23,52	R\$ 125,77
SINAPI 12/2021	95729	1.20	Eletroduto PVC rígido 20 mm, aparente, em parede	m	17	R\$ 8,49	R\$ 1,95	R\$ 177,48
SINAPI 12/2021	95804	1.21	Condutele tipo B em PVC	Un	7	R\$ 24,81	R\$ 5,71	R\$ 213,64
SINAPI 12/2021	91854	1.22	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	m	109	R\$ 10,06	R\$ 2,31	R\$ 1.348,33
SINAPI 12/2021	90447	1.23	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	m	116	R\$ 7,15	R\$ 1,64	R\$ 1.019,64
SINAPI 12/2021	90466	1.24	Chumbamento linear em alvenaria	m	116	R\$ 11,73	R\$ 2,70	R\$ 1.673,88

SINAPI 12/2021	91856	1.25	Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	m	7	R\$ 12,96	R\$ 2,98	R\$ 111,58
SINAPI 12/2021	91835	1.26	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	m	137	R\$ 10,25	R\$ 2,36	R\$ 1.727,57
SINAPI 12/2021	91836	1.27	Eletroduto de PVC corrugado 1" em forro	m	15	R\$ 11,82	R\$ 2,72	R\$ 218,10
SINAPI 12/2021	91845	1.28	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 3/4" em laje	m	21	R\$ 8,87	R\$ 2,04	R\$ 229,11
SINAPI 12/2021	91924	1.29	Cabo cobre flexível 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	565	R\$ 3,07	R\$ 0,71	R\$ 2.135,70
SINAPI 12/2021	91926	1.30	Cabo cobre flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	525	R\$ 4,44	R\$ 1,02	R\$ 2.866,50
SINAPI 12/2021		1.31	Cabo cobre flexível 6,0 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	100	R\$ 9,85	R\$ 2,27	R\$ 1.212,00
SINAPI 12/2021	91932	1.32	Cabo cobre flexível 10,0 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	200	R\$ 16,19	R\$ 3,72	R\$ 3.982,00
SINAPI 12/2021	93653	1.33	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	Un	8	R\$ 11,67	R\$ 2,68	R\$ 114,80
SINAPI 12/2021	93654	1.34	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	3	R\$ 12,31	R\$ 2,83	R\$ 45,42
SINAPI 12/2021	93655	1.35	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A	Un	2	R\$ 13,54	R\$ 3,11	R\$ 33,30
SINAPI 12/2021	93672	1.36	Disjuntor tripolar tipo DIN, 40A	Un	1	R\$ 88,39	R\$ 20,33	R\$ 108,72
SINAPI 12/2021	93671	1.37	Disjuntor tripolar tipo DIN, 32A	Un	1	R\$ 81,24	R\$ 18,69	R\$ 99,93
SINAPI 12/2021	93667	1.38	Disjuntor tripolar tipo DIN, 10A	Un	1	R\$ 71,08	R\$ 16,35	R\$ 87,43
SINAPI 12/2021	39469	1.39	DPS classe II, 275V, 20kA	Un	3	R\$ 69,89	R\$ 16,07	R\$ 257,88
SINAPI 12/2021	39457	1.40	Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	Un	1	R\$ 171,57	R\$ 39,46	R\$ 211,03
SINAPI 12/2021	101883	1.41	Quadro de distribuição 18 disjuntores	Un	2	R\$ 659,96	R\$ 151,79	R\$ 1.623,50
SINAPI 12/2021	90458	1.42	Quebra em alvenaria para Quadro 76x40 cm	Un	2	R\$ 24,11	R\$ 5,55	R\$ 59,32
SINAPI 12/2021	97660	1.43	Remoção tomadas interruptores	Un	9	R\$ 0,61	R\$ 0,14	R\$ 6,75
SINAPI 12/2021	97661	1.44	Remoção cabeamento elétrico	m	195	R\$ 0,61	R\$ 0,14	R\$ 146,25
SINAPI 12/2021	97665	1.45	Remoção luminárias	Un	10	R\$ 1,18	R\$ 0,27	R\$ 14,50
SINAPI 12/2021	97599	1.46	Luminaria simples emergencia	Un	6	R\$ 27,25	R\$ 6,27	R\$ 201,12
Orçamento			Luminária de emergencia com 2 faroletes	Un	4	R\$ 169,90	R\$ 28,88	R\$ 795,12
SINAPI 12/2021	37556		Placa fotoluminescente	Un	4	R\$ 27,94	R\$ 6,43	R\$ 137,48
Orçamento			Placa luminosa saída emergência	Un	2	R\$ 56,90	R\$ 9,67	R\$ 133,14
		<b>2</b>	<b>TELEFONE E INTERNET</b>					<b>R\$ 2.632,49</b>
SINAPI 12/2021	91936	2.1	Caixa octogonal 4x4" instalada em laje	Un	1	R\$ 13,35	R\$ 3,07	R\$ 16,42
SINAPI 12/2021	91845	2.2	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 3/4" em laje	m	16	R\$ 8,87	R\$ 2,04	R\$ 174,56
SINAPI 12/2021	91835	2.3	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	m	135	R\$ 10,25	R\$ 2,36	R\$ 1.702,35
SINAPI 12/2021	91854	2.4	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	m	14	R\$ 10,06	R\$ 2,31	R\$ 173,18
SINAPI 12/2021	90447	2.5	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	m	14	R\$ 7,15	R\$ 1,64	R\$ 123,06

SINAPI 12/2021	90466	2.6	Chumbamento linear em alvenaria	m	14	R\$ 11,73	R\$ 2,70	R\$ 202,02
SINAPI 12/2021	91939	2.7	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	Un	4	R\$ 29,58	R\$ 6,80	R\$ 145,52
SINAPI 12/2021	91941	2.8	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	Un	2	R\$ 10,30	R\$ 2,37	R\$ 25,34
SINAPI 12/2021	90456	2.9	Quebra em alvenaria para caia 4x2"	Un	6	R\$ 3,72	R\$ 0,86	R\$ 27,48
SINAPI 12/2021	38091	2.10	Tampa cega 4x2"	Un	4	R\$ 2,45	R\$ 0,56	R\$ 12,04
SINAPI 12/2021	95804	2.11	Condutele tipo B em PVC	Un	1	R\$ 24,81	R\$ 5,71	R\$ 30,52
			<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33.926,63</b>

Mauro Dagostin  
CREA/SC 104349-0