

Prefeitura Municipal de Palmitos SC
Projeto Elétrico Pavilhão Industrial

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

FONTE	CÓDIGO		ITEM	MATERIAL	Unid.	QUANT.	Valor Unit.	BDI 23,00%	Valor Total
			1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 29.035,50
SINAPI 03/2022	38091	I	1.1	Tampa cega para caixa 4x2"	Un	1	R\$ 2,61	R\$ 0,60	R\$ 3,21
SINAPI 03/2022	91939	C	1.2	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	Un	1	R\$ 30,04	R\$ 6,91	R\$ 36,95
SINAPI 03/2022	91940	C	1.3	Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	Un	3	R\$ 15,83	R\$ 3,64	R\$ 58,41
SINAPI 03/2022	91941	C	1.4	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	Un	1	R\$ 10,49	R\$ 2,41	R\$ 12,90
SINAPI 03/2022	90456	C	1.5	Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	Un	5	R\$ 3,73	R\$ 0,86	R\$ 22,95
SINAPI 03/2022	91992	C	1.6	Tomada 10A - simples - alta	Un	5	R\$ 42,76	R\$ 9,83	R\$ 262,95
SINAPI 03/2022	92004	C	1.7	Tomada 10A - dupla - média	Un	5	R\$ 54,26	R\$ 12,48	R\$ 333,70
SINAPI 03/2022	92023	C	1.8	Interruptor simples + 1 tomada 10A	Un	2	R\$ 48,90	R\$ 11,25	R\$ 120,30
SINAPI 03/2022	91953	C	1.9	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	1	R\$ 27,58	R\$ 6,34	R\$ 33,92
SINAPI 03/2022	91959	C	1.10	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 43,59	R\$ 10,03	R\$ 53,62
SINAPI 03/2022	91967	C	1.11	Interruptor simples de embutir 3 teclas	Un	1	R\$ 59,61	R\$ 13,71	R\$ 73,32
SINAPI 03/2022	39391	I	1.12	Refletor LED 50 W	Un	18	R\$ 46,58	R\$ 10,71	R\$ 1.031,22
SINAPI 03/2022	103782	C	1.13	Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	Un	1	R\$ 37,58	R\$ 8,64	R\$ 46,22
SINAPI 03/2022	12232	I	1.14	Luminária para 2 lampadas tubulares 20 W	Un	4	R\$ 46,93	R\$ 10,79	R\$ 230,88
SINAPI 03/2022	39387	I	1.15	Lampada LED tubular 20 W	Un	8	R\$ 15,22	R\$ 3,50	R\$ 149,76
SINAPI 03/2022	95805	C	1.16	Condulete tipo B, E em PVC - 3/4"	Un	5	R\$ 25,56	R\$ 5,88	R\$ 157,20
SINAPI 03/2022	95817	C	1.17	Condulete tipo T, X, C em PVC - 3/4"	Un	6	R\$ 36,95	R\$ 8,50	R\$ 272,70
SINAPI 03/2022	91854	C	1.18	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	m	10	R\$ 10,12	R\$ 2,33	R\$ 124,50
SINAPI 03/2022	91856	C	1.19	Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	m	2	R\$ 13,01	R\$ 2,99	R\$ 32,00
SINAPI 03/2022	90447	C	1.20	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	m	12	R\$ 7,17	R\$ 1,65	R\$ 105,84
SINAPI 03/2022	90466	C	1.21	Chumbamento linear em alvenaria	m	12	R\$ 11,83	R\$ 2,72	R\$ 174,60
SINAPI 03/2022	91835	C	1.22	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	m	10,5	R\$ 10,24	R\$ 2,36	R\$ 132,30
SINAPI 03/2022	91847	C	1.23	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	m	0,5	R\$ 13,89	R\$ 3,19	R\$ 8,54
SINAPI 03/2022	91871	C	1.24	Eletroduto PVC 3/4"	m	18	R\$ 13,83	R\$ 3,18	R\$ 306,18

SINAPI 03/2022	91890	C	1.25	Curva 90 para eletroduto 3/4"	Un	7	R\$ 11,12	R\$ 2,56	R\$ 95,76
SINAPI 03/2022	91875	C	1.26	Luva para eletroduto 3/4"	Un	2	R\$ 6,78	R\$ 1,56	R\$ 16,68
SINAPI 03/2022	2681	I	1.27	Eletroduto PVC roscável 2"	m	6	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 134,22
SINAPI 03/2022	1894	I	1.28	Luva para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72
SINAPI 03/2022	1876	I	1.29	Curva 90 para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88
Orçamento			1.30	Eletrocalha 100x50 mm (LxA) - barra 3 m	Un	8	R\$ 72,70	R\$ 16,72	R\$ 715,36
SINAPI 03/2022	96562	C	1.31	Suporte para eletrocalha	m	35	R\$ 19,84	R\$ 4,56	R\$ 854,00
Orçamento			1.32	Emenda interna eletrocalha	Un	7	R\$ 6,81	R\$ 1,57	R\$ 58,66
Orçamento			1.33	T vertical de descida lateral (ou de derivação)	Un	1	R\$ 21,00	R\$ 4,83	R\$ 25,83
Orçamento			1.34	Tampa para eletrocalha	Un	8	R\$ 47,31	R\$ 10,88	R\$ 465,52
SINAPI 03/2022	39028	I	1.35	Perfilado perfurado 38x38 mm	m	120	R\$ 12,50	R\$ 2,88	R\$ 1.845,60
Orçamento			1.36	Suspensor para cabo de aço 1/8"	Un	55	R\$ 4,00	R\$ 0,92	R\$ 270,60
Orçamento			1.37	Cabo de aço 1/8	m	250	R\$ 3,32	R\$ 0,76	R\$ 1.020,00
Orçamento			1.38	Grampo para cabo de aço	Un	55	R\$ 0,70	R\$ 0,16	R\$ 47,30
Orçamento			1.39	Junção I para perfilado	Un	40	R\$ 3,65	R\$ 0,84	R\$ 179,60
Orçamento			1.40	Junção L para perfilado	Un	2	R\$ 5,55	R\$ 1,28	R\$ 13,66
Orçamento			1.41	Junção T para perfilado	Un	2	R\$ 9,55	R\$ 2,20	R\$ 23,50
Orçamento			1.42	Parafuso cabeça de lentilha	Un	280	R\$ 0,60	R\$ 0,14	R\$ 207,20
Orçamento			1.43	Porca de aço sextavada	Un	280	R\$ 0,45	R\$ 0,10	R\$ 154,00
Orçamento			1.44	Aruela pressão	Un	280	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 64,40
Orçamento			1.45	Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	Un	5	R\$ 11,45	R\$ 2,63	R\$ 70,40
Orçamento			1.46	Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	Un	2	R\$ 6,40	R\$ 1,47	R\$ 15,74
Orçamento			1.47	Saída horizontal para eletroduto - perfilado	Un	2	R\$ 4,70	R\$ 1,08	R\$ 11,56
SINAPI 03/2022	34643	I	1.48	Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	Un	3	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 158,22
SINAPI 03/2022	97881	C	1.49	Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	Un	1	R\$ 118,65	R\$ 27,29	R\$ 145,94
Orçamento			1.50	Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	m	102	R\$ 32,28	R\$ 7,42	R\$ 4.049,40
SINAPI 03/2022	90100	C	1.51	Escavação de vala	m ³	26	R\$ 12,30	R\$ 2,83	R\$ 393,38
SINAPI 03/2022	93379	C	1.52	Reaterro de vala	m ³	26	R\$ 17,16	R\$ 3,95	R\$ 548,86
SINAPI 03/2022	91924	C	1.53	Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	m	135	R\$ 2,90	R\$ 0,67	R\$ 481,95
SINAPI 03/2022	91926	C	1.54	Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	m	534	R\$ 4,18	R\$ 0,96	R\$ 2.744,76
SINAPI 03/2022	91928	C	1.55	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	m	235	R\$ 6,74	R\$ 1,55	R\$ 1.948,15

SINAPI 03/2022	91933	C	1.56	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kV	m	32	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 634,56
SINAPI 03/2022	20111	I	1.57	Fita isolante 19 mm x 20 m	Un	8	R\$ 13,40	R\$ 3,08	R\$ 131,84
Orçamento			1.58	Conector cunha	Un	4	R\$ 4,10	R\$ 0,94	R\$ 20,16
SINAPI 03/2022	101358	C	1.59	Armação sec com estribo e isolador	Un	1	R\$ 31,36	R\$ 7,21	R\$ 38,57
SINAPI 03/2022	11963	I	1.60	Chumbador tipo parabolt	Un	2	R\$ 13,42	R\$ 3,09	R\$ 33,02
SINAPI 03/2022	411	I	1.61	Abraçadeira de nylon	Un	200	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 46,00
SINAPI 03/2022	93653	C	1.62	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	Un	5	R\$ 11,91	R\$ 2,74	R\$ 73,25
SINAPI 03/2022	93654	C	1.63	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	2	R\$ 12,56	R\$ 2,89	R\$ 30,90
SINAPI 03/2022	93673	C	1.64	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47
SINAPI 03/2022	39469	I	1.65	DPS classe II, 275V, 20 kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54
SINAPI 03/2022	1573	I	1.66	Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20
SINAPI 03/2022	39457	I	1.67	Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	Un	1	R\$ 176,00	R\$ 40,48	R\$ 216,48
SINAPI 03/2022	1575	I	1.68	Terminal estanhado para cabos 10 mm ²	Un	3	R\$ 1,77	R\$ 0,41	R\$ 6,54
SINAPI 03/2022	101880	C	1.69	Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	Un	1	R\$ 806,46	R\$ 185,49	R\$ 991,95
Orçamento			1.70	Conector cunha assimétrico	Un	4	R\$ 6,88	R\$ 1,58	R\$ 33,84
SINAPI 03/2022	96986	C	1.71	Haste de aterramento	Un	4	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 613,32
Orçamento			1.72	Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	Un	1	R\$ 267,59	R\$ 61,55	R\$ 329,14
SINAPI 03/2022	88247	C	1.73	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	30	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 834,00
SINAPI 03/2022	88264	C	1.74	Eletricista com encargos complementares	h	30	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 1.095,60
SINAPI 03/2022	5928	C	1.75	Guindauto	chp	10	R\$ 238,14	R\$ 54,77	R\$ 2.929,10
			2	ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 5.889,42
SINAPI 03/2022	91933	C	2.1	Cabo de cobre 10 mm ² - 0,6/1 kv - HEPR	m	72	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 1.427,76
Orçamento			2.2	Cabo de alumínio triplex 10 mm ² - XLPE - 0,6/1 kV	m	13	R\$ 6,77	R\$ 1,56	R\$ 108,29
SINAPI 03/2022	101555	C	2.3	Alça pré formada	Un	2	R\$ 9,78	R\$ 2,25	R\$ 24,06
SINAPI 03/2022	93673	C	2.4	Disjuntor trifásico 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47
SINAPI 03/2022	1094	I	2.5	Armação vertical com haste e contra-pino	Un	2	R\$ 37,25	R\$ 8,57	R\$ 91,64
SINAPI 03/2022	3398	I	2.6	Isolador de porcelana, tipo roldana	Un	2	R\$ 5,43	R\$ 1,25	R\$ 13,36
SINAPI 03/2022	4346	I	2.7	Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	Un	4	R\$ 14,38	R\$ 3,31	R\$ 70,76
SINAPI 03/2022	11267	I	2.8	Arruela lisa, redonda, diametro 5/8"	Un	3	R\$ 0,80	R\$ 0,18	R\$ 2,94
SINAPI 03/2022	11864	I	2.9	Conector metálico para cabos até 95 mm	Un	1	R\$ 28,74	R\$ 6,61	R\$ 35,35
SINAPI 03/2022	11950	I	2.10	Bucha de nylon sem aba S6	Un	4	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 1,08

SINAPI 03/2022	14153	I	2.11	Fita metálica perfurada, rolo 30 m	Un	0,06	R\$ 56,10	R\$ 12,90	R\$ 4,14
SINAPI 03/2022	34643	I	2.12	Caixa inspeção aterramento em polipropileno	Un	1	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 52,74
SINAPI 03/2022	1062	I	2.13	Caixa para medidor	Un	1	R\$ 337,62	R\$ 77,65	R\$ 415,27
SINAPI 03/2022	39996	I	2.14	Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	m	0,1664	R\$ 4,80	R\$ 1,10	R\$ 0,98
SINAPI 03/2022	39997	I	2.15	Rosca zincada, sextavada, 1/4"	Un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,10	R\$ 1,06
SINAPI 03/2022	88247	C	2.16	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	6,8	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 189,04
SINAPI 03/2022	88264	C	2.17	Eletricista com encargos complementares	H	9,4	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 343,29
SINAPI 03/2022	2681	I	2.18	Eletroduto rígido roscável 2"	m	15,2	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 340,02
SINAPI 03/2022	1894	I	2.19	Luva para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72
SINAPI 03/2022	1876	I	2.20	Curva 90 graus para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88
SINAPI 03/2022	39277	I	2.21	Curva 180 para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 16,74	R\$ 3,85	R\$ 41,18
SINAPI 03/2022	96977	C	2.22	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	1,95	R\$ 60,56	R\$ 13,93	R\$ 145,26
SINAPI 03/2022	96986	C	2.23	Haste de aterramento	Un	1	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 153,33
SINAPI 03/2022	5033	I	2.24	Poste de concreto 9 m x 300 daN	Un	1	R\$ 1.111,31	R\$ 255,60	R\$ 1.366,91
SINAPI 03/2022	100578	C	2.25	Assentamento de poste com engastamento simples	Un	1	R\$ 510,69	R\$ 117,46	R\$ 628,15
SINAPI 03/2022	39469	I	2.26	DPS classe II, 275V, 20kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54
SINAPI 03/2022	1573	I	2.27	Terminal a compressão para cabos 4 mm	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20
			3	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO					R\$ 603,86
SINAPI 03/2022	88247	C	3.1	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 27,80
Orçamento			3.2	Placa fotoluminescente 50x32 cm	Un	2	R\$ 50,76	R\$ 11,67	R\$ 124,86
Orçamento			3.3	Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens	Un	4	R\$ 91,71	R\$ 21,09	R\$ 451,20
				TOTAL					R\$ 35.528,78

Mauro Dagostin
CREA/SC 104349-0