

Obra: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA ANTONIO PESSINI											
Orçamento Geral - Data: abril/2024											
Endereço: Rodovia Padre Pedro Rizzon - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 03/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.1	CAIXA RETANGULAR 4"x4" METÁLICA, INSTALDA EM PAREDE	25,00	un	17,72	7,59	443,00	189,75	632,75	92871	25,00%	69,79%
1.2	CAIXA RETANGULAR 4"x2" METÁLICA, INSTALDA EM PAREDE	150,00	un	15,48	6,63	2.322,00	994,50	3.316,50	92868	25,00%	69,79%
1.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 1.5 mm² - AMARELO	800,00	m	2,93	1,25	2.344,00	1.000,00	3.344,00	91925	25,00%	69,79%
1.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 1.5 mm² - AZUL CLARO	1.200,00	m	2,93	1,25	3.516,00	1.500,00	5.016,00	91925	25,00%	69,79%
1.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 1.5 mm² - BRANCO	500,00	m	2,93	1,25	1.465,00	625,00	2.090,00	91925	25,00%	69,79%
1.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 1.5 mm² - PRETO	300,00	m	2,93	1,25	879,00	375,00	1.254,00	91925	25,00%	69,79%
1.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 1.5 mm² - VERDE/AMARELO	200,00	m	2,93	1,25	586,00	250,00	836,00	91925	25,00%	69,79%
1.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 1.5 mm² - VERMELHO	200,00	m	3,00	1,28	600,00	256,00	856,00	91925	25,00%	69,79%
1.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 2.5 mm² - AZUL CLARO	800,00	m	3,93	1,68	3.144,00	1.344,00	4.488,00	91927	25,00%	69,79%
1.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 2.5 mm² - BRANCO	500,00	m	3,93	1,68	1.965,00	840,00	2.805,00	91927	25,00%	69,79%
1.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 2.5 mm² - PRETO	300,00	m	3,93	1,68	1.179,00	504,00	1.683,00	91927	25,00%	69,79%
1.12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 2.5 mm² - VERDE/AMARELO	500,00	m	3,93	1,68	1.965,00	840,00	2.805,00	91927	25,00%	69,79%
1.13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 2.5 mm² - VERMELHO	500,00	m	3,93	1,68	1.965,00	840,00	2.805,00	91927	25,00%	69,79%
1.14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 6.0 mm² - AZUL CLARO	50,00	m	8,14	3,49	407,00	174,50	581,50	91931	25,00%	69,79%
1.15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 6.0 mm² - BRANCO	50,00	m	8,14	3,49	407,00	174,50	581,50	91931	25,00%	69,79%
1.16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 6.0 mm² - PRETO	50,00	m	8,14	3,49	407,00	174,50	581,50	91931	25,00%	69,79%
1.17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 6.0 mm² - VERDE/AMARELO	50,00	m	8,14	3,49	407,00	174,50	581,50	91931	25,00%	69,79%
1.18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 6.0 mm² - VERMELHO	50,00	m	8,14	3,49	407,00	174,50	581,50	91931	25,00%	69,79%
1.19	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 10.0 mm² - AZUL CLARO	150,00	m	12,99	5,57	1.948,50	835,50	2.784,00	91933	25,00%	69,79%
1.20	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 10.0 mm² - BRANCO	150,00	m	12,99	5,57	1.948,50	835,50	2.784,00	91933	25,00%	69,79%
1.21	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 10.0 mm² - PRETO	150,00	m	12,99	5,57	1.948,50	835,50	2.784,00	91933	25,00%	69,79%
1.22	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 10.0 mm² - VERDE/AMARELO	150,00	m	12,99	5,57	1.948,50	835,50	2.784,00	91933	25,00%	69,79%
1.23	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 10.0 mm² - VERMELHO	150,00	m	20,37	8,73	3.055,50	1.309,50	4.365,00	91935	25,00%	69,79%
1.24	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 16.0 mm² - AZUL CLARO	100,00	m	20,37	8,73	2.037,00	873,00	2.910,00	91935	25,00%	69,79%

Obra: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA ANTONIO PESSINI											
Orçamento Geral - Data: abril/2024											
Endereço: Rodovia Padre Pedro Rizzon - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 03/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
1.25	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 16.0 mm² - BRANCO	100,00	m	20,37	8,73	2.037,00	873,00	2.910,00	91935	25,00%	69,79%
1.26	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 16.0 mm² - PRETO	100,00	m	20,37	8,73	2.037,00	873,00	2.910,00	91935	25,00%	69,79%
1.27	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 16.0 mm² - VERDE/AMARELO	100,00	m	20,37	8,73	2.037,00	873,00	2.910,00	91935	25,00%	69,79%
1.28	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 16.0 mm² - VERMELHO	100,00	m	20,37	8,73	2.037,00	873,00	2.910,00	91935	25,00%	69,79%
1.29	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 35.0 mm² - AZUL CLARO	50,00	m	30,19	12,94	1.509,50	647,00	2.156,50	92986	25,00%	69,79%
1.30	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 35.0 mm² - BRANCO	50,00	m	30,19	12,94	1.509,50	647,00	2.156,50	92986	25,00%	69,79%
1.31	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 35.0 mm² - PRETO	50,00	m	30,19	12,94	1.509,50	647,00	2.156,50	92986	25,00%	69,79%
1.32	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 35.0 mm² - VERDE/AMARELO	50,00	m	30,19	12,94	1.509,50	647,00	2.156,50	92986	25,00%	69,79%
1.33	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV - 35.0 mm² - VERMELHO	50,00	m	30,19	12,94	1.509,50	647,00	2.156,50	92986	25,00%	69,79%
1.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	32,00	un	28,48	12,20	911,36	390,40	1.301,76	91953	25,00%	69,79%
1.35	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	51,77	un	43,53	18,66	2.253,55	966,03	3.219,58	91959	25,00%	69,79%
1.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	52,00	un	33,41	14,32	1.737,32	744,64	2.481,96	91996	25,00%	69,79%
1.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	2,00	un	35,69	15,29	71,38	30,58	101,96	91997	25,00%	69,79%
1.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	48,00	un	53,40	22,89	2.563,20	1.098,72	3.661,92	92004	25,00%	69,79%
1.39	ESPELHO / PLACA CEGA 4" x 2"	36,00	un	3,25	0,36	117,00	12,96	129,96	38091 (insumo)	25,00%	69,79%
1.40	ESPELHO / PLACA CEGA 4" x 4"	5,00	un	6,88	0,76	34,40	3,80	38,20	38095 (insumo)	25,00%	69,79%
1.41	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 10A - 3kA	36,00	un	8,89	0,99	320,04	35,64	355,68	34653 (insumo)	25,00%	69,79%
1.42	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10A - 10kA	1,00	un	62,46	6,94	62,46	6,94	69,40	34709 (insumo)	25,00%	69,79%
1.43	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 16A - 10kA	3,00	un	62,46	6,94	187,38	20,82	208,20	34709 (insumo)	25,00%	69,79%
1.44	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A - 10kA	1,00	un	74,61	8,29	74,61	8,29	82,90	34714 (insumo)	25,00%	69,79%
1.45	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR 25A-30mA	4,00	un	102,40	11,38	409,60	45,52	455,12	39471 (insumo)	25,00%	69,79%
1.46	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR 25A-30mA	3,00	un	102,40	11,38	307,20	34,14	341,34	39471 (insumo)	25,00%	69,79%
1.47	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, CLAMPER-VCL 275, 12,5/40 Ka-Ik=5kA, 275 Vca-Slim	4,00	un	102,40	11,38	409,60	45,52	455,12	39471 (insumo)	25,00%	69,79%
1.48	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100mmx50mm - CHAPA 20	180,00	m	42,10	18,04	7.578,00	3.247,20	10.825,20	COMPOSIÇÃO 01	25,00%	69,79%
1.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 mm (2")	72,00	m	31,21	13,37	2.247,12	962,64	3.209,76	93009	25,00%	69,79%
1.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	180,00	m	16,19	6,94	2.914,20	1.249,20	4.163,40	91864	25,00%	69,79%
1.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 mm (3/4")	840,00	m	11,75	5,03	9.870,00	4.225,20	14.095,20	91863	25,00%	69,79%
1.52	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	10,00	un	3,31	0,37	33,10	3,70	36,80	39213 (insumo)	25,00%	69,79%
1.53	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	344,00	un	1,27	0,14	436,88	48,16	485,04	39210 (insumo)	25,00%	69,79%
1.54	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2.021,50	un	0,82	0,09	1.657,63	181,94	1.839,57	39209 (insumo)	25,00%	69,79%
1.55	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	344,00	un	1,70	0,19	584,80	65,36	650,16	39176 (insumo)	25,00%	69,79%
1.56	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2.021,50	un	1,58	0,18	3.193,97	363,87	3.557,84	39175 (insumo)	25,00%	69,79%
1.57	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	4,00	un	7,15	0,80	28,60	3,20	31,80	1894 (insumo)	25,00%	69,79%
1.58	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	132,00	un	2,32	0,26	306,24	34,32	340,56	1892 (insumo)	25,00%	69,79%

Obra: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESCOLA ANTONIO PESSINI											
Orçamento Geral - Data: abril/2024											
Endereço: Rodovia Padre Pedro Rizzon - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 03/24 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
1.59	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	440,00	un	1,66	0,19	730,40	83,60	814,00	1891 (insumo)	25,00%	69,79%
1.60	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	36,00	un	15,64	6,71	563,04	241,56	804,60	91893	25,00%	69,79%
1.61	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	10,00	un	12,53	5,37	125,30	53,70	179,00	91890	25,00%	69,79%
1.62	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE SOBREPOR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, 1,10 m	548,00	un	27,22	11,67	14.916,56	6.395,16	21.311,72	COMPOSIÇÃO 02	25,00%	69,79%
1.63	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W, BRANCO 6000k	18,00	un	29,22	12,52	525,96	225,36	751,32	103782	25,00%	69,79%
1.64	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED DE 6 W, BRANCO 6000k	23,00	un	19,28	8,27	443,44	190,21	633,65	97599	25,00%	69,79%
1.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A	5,00	un	846,54	362,80	4.232,70	1.814,00	6.046,70	101881	25,00%	69,79%
1.66	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 100x100x80mm, EM ACO ESMALTADA	641,00	un	3,91	0,43	2.506,31	275,63	2.781,94	10569 (insumo)	25,00%	69,79%
1.67	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 280x280x102mm, EM ACO ESMALTADA	46,00	un	73,69	8,19	3.389,74	376,74	3.766,48	39772 (insumo)	25,00%	69,79%
1.68	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 mm² E DISJUNTOR DIN 50A.	1,00	un	2.056,34	881,29	2.056,34	881,29	2.937,63	101512	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					120.789,43	47.048,29	167.837,72			
VALOR TOTAL R\$						120.789,43	47.048,29	167.837,72			

São Marcos-RS, 29 de abril de 2024.

Pablo Candido Corrêa

Engenheiro Civil

CREA-RS 219.898