



VERSÃO 178
Vigência: a partir de 02/03/20
BDI : 25 % L.S.: 98,38 %

Referência	Descrição	Un	Custo Unitário	Quant.	Custo Total
02.05	Andaime e balancim				
02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	22,70	50,00	1.135,00
37	QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA				54.562,69
37.03	Quadro distribuição de luz e força de embutir universal				
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	510,17	5,00	2.550,85
37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	562,48	2,00	1.124,96
37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	665,69	2,00	1.331,38
37.04	Quadro distribuição de luz e força de sobrepor universal				
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	593,96	10,00	5.939,60
37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	680,42	5,00	3.402,10
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	788,84	5,00	3.944,20
37.10	Barramentos				
37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	69,46	20,00	1.389,20
37.13	Disjuntores				
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	28,33	200,00	5.666,00
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	37,54	100,00	3.754,00
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	111,15	100,00	11.115,00
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	156,26	50,00	7.813,00
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	150,59	20,00	3.011,80
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	176,03	20,00	3.520,60
38	TUBULAÇÃO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA BÁSICA				8.978,00
38.01	Eletroduto em PVC rígido roscável				
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	25,67	200,00	5.134,00
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	32,21	50,00	1.610,50
38.19	Eletroduto em PVC corrugado flexível				
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	14,49	100,00	1.449,00
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	15,69	50,00	784,50
39	CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA				52.635,00

39.03	Cabo de cobre, isolamento 0,6/1kV, isolação em PVC 70°C					
39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	2,99	1.500,00	4.485,00	
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	3,90	3.000,00	11.700,00	
39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	5,31	1.500,00	7.965,00	
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	6,86	750,00	5.145,00	
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	9,26	750,00	6.945,00	
39.10	Terminais de pressão e compressão					
39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	4,15	1.000,00	4.150,00	
39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	un	11,15	500,00	5.575,00	
39.30	Fios e cabos - áudio e vídeo					
39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolação em PVC antichama	m	13,34	500,00	6.670,00	
40	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA					86.777,52
40.01	Caixa de passagem estampada					
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	13,60	50,00	680,00	
40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	un	16,28	20,00	325,60	
40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	un	18,18	20,00	363,60	
40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	un	13,97	20,00	279,40	
40.04	Tomadas					
40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	cj	230,78	1,00	230,78	
40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	cj	222,06	1,00	222,06	
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	28,64	5,00	143,20	
40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	un	21,08	1,00	21,08	
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	24,09	100,00	2.409,00	
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	29,17	100,00	2.917,00	
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	35,38	20,00	707,60	
40.05	Interruptores e minuterias					
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	22,64	100,00	2.264,00	
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	31,41	50,00	1.570,50	
40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	42,87	20,00	857,40	
40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	23,29	30,00	698,70	
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	31,14	20,00	622,80	
40.06	Conduletes					
40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	cj	33,64	30,00	1.009,20	
40.06.060	Condulete metálico de 1'	cj	39,09	20,00	781,80	
40.06.510	Condulete em PVC de 1' - com tampa	cj	35,23	20,00	704,60	
40.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 40					
40.20.120	Placa de 4' x 2'	un	4,61	200,00	922,00	
40.20.140	Placa de 4' x 4'	un	10,31	50,00	515,50	
41.02	Lâmpadas					
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	un	26,67	100,00	2.667,00	
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	44,81	50,00	2.240,50	
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	un	97,27	50,00	4.863,50	
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	45,07	100,00	4.507,00	

41.04	Acessórios para iluminação				
41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	un	7,85	200,00	1.570,00
41.07	Lâmpada fluorescente				
41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	12,52	30,00	375,60
41.07.320	Lâmpada fluorescente tubular "HO", base bipino bilateral de 110 W	un	32,37	10,00	323,70
41.09	Reator e equipamentos para lâmpada fluorescente				
41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	47,27	50,00	2.363,50
41.09.830	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares "HO", base bipino bilateral, 110 W - 220 V	un	112,06	20,00	2.241,20
41.12	Aparelho de iluminação de longo alcance e específica				
41.12.210	Projetor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	un	1.135,17	10,00	11.351,70
41.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 41				
41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	17,14	100,00	1.714,00
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	9,60	100,00	960,00
41.31	Iluminação Led				
41.31.010	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	323,94	50,00	16.197,00
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	343,14	50,00	17.157,00
	TOTAL		7.880,98		203.520,71

Juquiá, 30 de Março de 2021.

Carlos Eduardo Alvarez Lasso
Secretário Municipal de Planejamento, Obras e Trânsito