

PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA											
LENÇÓIS PAULISTA, 09 DE OUTUBRO DE 2.019											
AGÊNCIA POUPA TEMPO LENÇÓIS PAULISTA											
RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	Custo Unitário			CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I.	CUSTO TOTAL COM B.D.I.	INCIDÊNCIA
					MATERIAL	MO	SUBTOTAL		24,31%		(%)
	SERVIÇOS							37.766,07	9.180,93	46.947,00	100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							30.067,41	7.309,39	37.376,80	79,8%
1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios – Chapa 18	CPOS	m	75,00	64,18	28,75	92,93	6.969,75	1.694,35	8.664,10	18,46%
2	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	CPOS	m	75,00	41,64	1,92	43,56	3.267,00	794,21	4.061,21	8,65%
3	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm – com acessórios de fixação	CPOS	un	20,00	17,74	13,42	31,16	623,20	151,50	774,70	1,65%
4	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CPOS	m	25,00	5,24	3,07	8,31	207,75	50,50	258,25	0,55%
5	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CPOS	m	25,00	7,89	3,44	11,33	283,25	68,86	352,11	0,75%
6	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CPOS	m	200,00	11,97	3,83	15,80	3.160,00	768,20	3.928,20	8,37%
7	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CPOS	m	5,00	0,75	1,54	2,29	11,45	2,78	14,23	0,03%
8	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/2´ - com acessórios	CPOS	m	9,00	23,46	34,51	57,97	521,73	126,83	648,56	1,38%
9	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/4´ - com acessórios	CPOS	m	15,00	19,99	30,67	50,66	759,90	184,73	944,63	2,01%
10	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8´ (tirante)	CPOS	m	36,00	5,14	5,39	10,53	379,08	92,15	471,23	1,00%
11	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm, com acessórios	CPOS	un	35,00	5,92	9,59	15,51	542,85	131,97	674,82	1,44%
12	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	CPOS	un	10,00	4,97	5,75	10,72	107,20	26,06	133,26	0,28%
13	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	CPOS	un	10,00	4,64	5,75	10,39	103,90	25,26	129,16	0,28%
14	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	CPOS	un	10,00	3,63	5,75	9,38	93,80	22,80	116,60	0,25%
15	Septo divisor liso p/ eletrocalha 100mm, com acessórios	CPOS	m	150,00	16,85	1,92	18,77	2.815,50	684,45	3.499,95	7,46%
16	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	CPOS	un	31,00	11,27	11,50	22,77	705,87	171,60	877,47	1,87%
17	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	CPOS	un	14,00	69,43	23,01	92,44	1.294,16	314,61	1.608,77	3,43%
18	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	CPOS	un	4,00	88,64	34,51	123,15	492,60	119,75	612,35	1,30%
19	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	CPOS	un	2,00	109,45	34,51	143,96	287,92	69,99	357,91	0,76%
20	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	CPOS	un	1,00	178,78	9,59	188,37	188,37	45,79	234,16	0,50%
21	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	CPOS	un	12,00	120,66	21,86	142,52	1.710,24	415,76	2.126,00	4,53%
22	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 65 até 80 kA	CPOS	un	3,00	140,49	21,86	162,35	487,05	118,40	605,45	1,29%
23	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	CPOS	m²	2,50	-	76,68	76,68	191,70	46,60	238,30	0,51%
24	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	CPOS	un	3,00	-	76,68	76,68	230,04	55,92	285,96	0,61%
25	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	CPOS	un	4,00	12,64	5,02	17,66	70,64	17,17	87,81	0,19%
26	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	CPOS	un	25,00	-	15,33	15,33	383,25	93,17	476,42	1,01%
27	Remoção de caixa estampada	CPOS	un	25,00	-	5,69	5,69	142,25	34,58	176,83	0,38%
28	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A – com barramento trifásico, barramento de neutro e terra	CPOS	un	2,00	397,39	86,00	483,39	966,78	235,02	1.201,80	2,56%
29	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A – com barramento trifásico, barramento de neutro e terra	CPOS	un	1,00	565,99	114,64	680,63	680,63	165,46	846,09	1,80%
30	Condulete metálico de 1 1/4´ - com acessórios	CPOS	cj	6,00	25,56	19,18	44,74	268,44	65,26	333,70	0,71%
31	Condulete metálico de 1 1/2´ - com acessórios	CPOS	cj	3,00	36,11	19,18	55,29	165,87	40,32	206,19	0,44%
32	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CPOS	m	300,00	1,02	1,54	2,56	768,00	186,70	954,70	2,03%
33	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CPOS	cj	7,00	22,49	13,42	35,91	251,37	61,11	312,48	0,67%
34	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	CPOS	m	21,00	6,36	23,01	29,37	616,77	149,94	766,71	1,63%
35	Condulete metálico de 3/4´	CPOS	cj	10,00	12,73	19,18	31,91	319,10	77,57	396,67	0,84%
	ILUMINAÇÃO							7.698,66	1.871,54	9.570,20	20,4%
1	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas tubulares LED de 18W	CPOS	un	20,00	112,45	15,33	127,78	2.555,60	621,27	3.176,87	6,77%
2	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	CPOS	un	140,00	28,67	3,12	31,79	4.450,60	1.081,94	5.532,54	11,78%
3	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	CPOS	un	18,00	35,35	3,12	38,47	692,46	168,34	860,80	1,83%
	TOTAL									46.947,00	

Alan Douglas Nogueira  
Engenheiro Eletricista  
CREA SP 5062944431