

Planilha de Consolidação Orçamentária									
Metodologia: foram consolidadas as referências aderentes dos anexos.									
LOTE 1 ILUMINAÇÃO									
Item	Descrição	Qtd	Medida	Nº ref. Cotaç	Mediana (R\$)	Média simples(R\$)	Total Sugerido(R\$) Mediana	Total sugerido (R\$) Média Simples	Total sugerido (R\$)
1	24494 -Calha Completa 2 Lâmpadas	227	UN	3	R\$ 41,37	R\$ 42,89	R\$ 9.390,99	R\$ 9.736,03	R\$ 9.390,99
2	38458 -Luminária De Sobrepor Para 02 Lâmpadas Tubular	756	UN	3	R\$ 31,11	R\$ 30,60	R\$ 23.519,16	R\$ 23.133,60	R\$ 23.519,16
3	178613 -Paflon 18W	1.450	UN	3	R\$ 23,32	R\$ 22,55	R\$ 33.814,00	R\$ 32.697,50	R\$ 33.814,00
4	177422 -Painel Paflon led 24W	1.584	UN	3	R\$ 36,02	R\$ 32,11	R\$ 57.055,68	R\$ 50.862,24	R\$ 57.055,68
5	114174 -Lâmpada led bulbo 10W	1.300	UN	3	R\$ 2,54	R\$ 2,51	R\$ 3.302,00	R\$ 3.263,00	R\$ 3.302,00
6	119828 -Lâmpada led bulbo 12W	1.480	UN	3	R\$ 5,17	R\$ 5,35	R\$ 7.651,60	R\$ 7.918,00	R\$ 7.651,60
7	119829 -Lâmpada led bulbo 15W	3.750	UN	3	R\$ 3,42	R\$ 3,70	R\$ 12.825,00	R\$ 13.875,00	R\$ 12.825,00
8	131213 -Lâmpada led bulbo 20W	2.400	UN	3	R\$ 5,08	R\$ 4,94	R\$ 12.192,00	R\$ 11.856,00	R\$ 12.192,00
9	128995 -Lâmpada led bulbo 25W	3.405	UN	3	R\$ 8,20	R\$ 8,79	R\$ 27.921,00	R\$ 29.929,95	R\$ 27.921,00
10	119830 -Lâmpada led bulbo 30W	3.415	UN	3	R\$ 9,32	R\$ 9,09	R\$ 31.827,80	R\$ 31.042,35	R\$ 31.827,80
11	177578 -Lâmpada led bulbo 40W	1.535	UN	3	R\$ 8,72	R\$ 8,67	R\$ 13.385,20	R\$ 13.308,45	R\$ 13.385,20
12	153633 -Lâmpada led bulbo 50W	1.400	UN	3	R\$ 20,08	R\$ 21,20	R\$ 28.112,00	R\$ 29.680,00	R\$ 28.112,00
13	138988 -Lâmpada led tubular T8 18W	2.465	UN	3	R\$ 11,65	R\$ 11,59	R\$ 28.717,25	R\$ 28.569,35	R\$ 28.717,25
14	119481 -Lâmpada led tubular T8 20W	312	UN	3	R\$ 8,03	R\$ 7,67	R\$ 2.505,36	R\$ 2.393,04	R\$ 2.505,36
15	178663 -Lâmpada led tubular T8 65W	172	UN	3	R\$ 45,15	R\$ 45,16	R\$ 7.765,80	R\$ 7.767,52	R\$ 7.765,80
16	178664 -Luminária de teto	1.210	UN	3	R\$ 4,32	R\$ 4,28	R\$ 5.227,20	R\$ 5.178,80	R\$ 5.227,20
17	178665 -Refletor retangular 100W	1.610	UN	3	R\$ 23,78	R\$ 23,47	R\$ 38.285,80	R\$ 37.786,70	R\$ 38.285,80
18	178666 -Refletor retangular 30W	188	UN	3	R\$ 15,44	R\$ 16,53	R\$ 2.902,72	R\$ 3.107,64	R\$ 2.902,72
19	178667 -Refletor retangular 50W	313	UN	3	R\$ 19,85	R\$ 19,60	R\$ 6.213,05	R\$ 6.134,80	R\$ 6.213,05
20	178668 -Relé fotoeletrônico 1000W	540	UN	3	R\$ 11,17	R\$ 11,40	R\$ 6.031,80	R\$ 6.156,00	R\$ 6.031,80
21	150504 -Soquete porcelana fixo E27	1.181	UN	3	R\$ 7,01	R\$ 7,01	R\$ 8.278,81	R\$ 8.278,81	R\$ 8.278,81
Total									R\$ 366.924,22
* Para compor os valores foram utilizados o que apresenta menor valor entre média e mediana									

Planilha de Consolidação Orçamentária									
Metodologia: foram consolidadas as referências aderentes dos anexos.									
LOTE 2 INFRAESTRUTURA									
Item	Descrição	Qtd	Medida	Nº ref. Cotaç	Mediana (R\$)	Média simples(R\$)	Total Sugerido(R\$) Mediana	Total sugerido (R\$) Média Simples	Total sugerido (R\$)
22	25952 -Abraçadeira Nylon 2,5 x 100mm (pct 100)	426	PCT	3	R\$ 4,61	R\$ 4,05	R\$ 1.963,86	R\$ 1.725,30	R\$ 1.963,86
23	112350 -Abraçadeira Nylon 3,5 x 140mm (pct 100)	1.451	PCT	3	R\$ 7,87	R\$ 8,06	R\$ 11.419,37	R\$ 11.695,06	R\$ 11.419,37
24	112351 -Abraçadeira Nylon 3,5 x 200mm (pct 100)	1.421	PCT	3	R\$ 5,10	R\$ 5,11	R\$ 7.247,10	R\$ 7.261,31	R\$ 7.247,10
25	111705 -Abraçadeira Nylon 3,6 x 200mm(pct 100)	1.370	PCT	3	R\$ 14,81	R\$ 14,23	R\$ 20.289,70	R\$ 19.495,10	R\$ 20.289,70
26	178669 -Abraçadeira Nylon 3,6 x 280mm(pct 100)	1.371	PCT	3	R\$ 12,29	R\$ 13,30	R\$ 16.849,59	R\$ 18.234,30	R\$ 16.849,59
27	112365 -Abraçadeira Nylon 4,8 x 200mm(pct 100)	1.391	PCT	3	R\$ 17,42	R\$ 18,26	R\$ 24.231,22	R\$ 25.399,66	R\$ 24.231,22
28	178670 -Abraçadeira Nylon 4,8 x 300mm(pct 100)	1.412	PCT	3	R\$ 15,06	R\$ 16,95	R\$ 21.264,72	R\$ 23.933,40	R\$ 21.264,72
29	178671 -Abraçadeira Nylon 7,6 x 300mm(pct 100)	1.451	PCT	3	R\$ 30,47	R\$ 31,59	R\$ 44.211,97	R\$ 45.837,09	R\$ 44.211,97
30	110144 -Abraçadeira PVC tipo D 1 1/2"	222	UN	3	R\$ 4,81	R\$ 4,68	R\$ 1.067,82	R\$ 1.038,96	R\$ 1.067,82
31	178682 -Abraçadeira PVC tipo D 1"	222	UN	3	R\$ 1,78	R\$ 1,71	R\$ 395,16	R\$ 379,62	R\$ 395,16
32	178683 -Abraçadeira PVC tipo D 1/2"	232	UN	3	R\$ 1,87	R\$ 1,77	R\$ 433,84	R\$ 410,64	R\$ 433,84
33	93734 -Abraçadeira PVC tipo D 2"	222	UN	3	R\$ 2,02	R\$ 2,93	R\$ 448,44	R\$ 650,46	R\$ 448,44



34	178684 -Abraçadeira PVC tipo D 3/4"	232	UN	3	R\$ 1,80	R\$ 1,93	R\$ 417,60	R\$ 447,76	R\$ 417,60
35	111706 -Adaptador Condutele 1"	1.250	UN	3	R\$ 2,98	R\$ 2,94	R\$ 3.725,00	R\$ 3.675,00	R\$ 3.725,00
36	111707 -Adaptador Condutele 3/4	1.250	UN	3	R\$ 2,46	R\$ 2,48	R\$ 3.075,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.075,00
37	178685 -Bucha Eletroduto Rosca Alumínio 3/4"	102	UN	3	R\$ 1,39	R\$ 1,44	R\$ 141,78	R\$ 146,88	R\$ 141,78
38	178677 -Caixa Para Disjuntor + Tomada 20 A	1.130	UN	3	R\$ 25,60	R\$ 25,05	R\$ 28.928,00	R\$ 28.306,50	R\$ 28.928,00
39	171427 -Caixa de Medição Monofásica	37	UN	3	R\$ 130,92	R\$ 136,12	R\$ 4.844,04	R\$ 5.036,44	R\$ 4.844,04
40	171428 -Caixa de Medição Polifásica	27	UN	3	R\$ 189,90	R\$ 213,41	R\$ 5.127,30	R\$ 5.762,07	R\$ 5.127,30
41	42266 -Caixa de Passagem 20 x 20 PVC	215	UN	3	R\$ 39,05	R\$ 40,46	R\$ 8.395,75	R\$ 8.698,90	R\$ 8.395,75
42	178686 -Caixa Passagem PVC 4" x 2"	615	UN	3	R\$ 1,85	R\$ 1,77	R\$ 1.137,75	R\$ 1.088,55	R\$ 1.137,75
43	178673 -Canaleta Barra Adesivo 20x10mm 2M	4.349	UN	3	R\$ 15,75	R\$ 15,76	R\$ 68.496,75	R\$ 68.540,24	R\$ 68.496,75
44	178676 -Canaleta Barra Adesivo 50 x 50 x 2M	1.270	UN	3	R\$ 37,90	R\$ 35,62	R\$ 48.133,00	R\$ 45.237,40	R\$ 48.133,00
45	178675 -Canaleta Barra Adesivo 50 x 20 x 2M	1.459	UN	3	R\$ 39,69	R\$ 38,43	R\$ 57.907,71	R\$ 56.069,37	R\$ 57.907,71
47	178679 -Canaleta PVC Ventilada 50 x 50mm	157	UN	3	R\$ 42,51	R\$ 43,66	R\$ 6.674,07	R\$ 6.854,62	R\$ 6.674,07
48	60429 -Conector Canaleta T 20 x 10	100	UN	3	R\$ 1,43	R\$ 1,72	R\$ 143,00	R\$ 172,00	R\$ 143,00
49	172838 -Conector Perfurante 10mm x 95mm(Piranha)	950	UN	3	R\$ 7,51	R\$ 8,20	R\$ 7.134,50	R\$ 7.790,00	R\$ 7.134,50
50	60427 -Conector Canaleta T 50 x 20	102	UN	3	R\$ 6,80	R\$ 6,11	R\$ 693,60	R\$ 623,22	R\$ 693,60
51	178687 -Conector Sindal Cabo 10mm c/12	680	UN	3	R\$ 8,86	R\$ 8,52	R\$ 6.024,80	R\$ 5.793,60	R\$ 6.024,80
52	178688 -Conector Sindal Cabo 2,5mm c/12	700	UN	3	R\$ 4,13	R\$ 4,64	R\$ 2.891,00	R\$ 3.248,00	R\$ 2.891,00
53	178689 -Conector Sindal Cabo 6mm c/12	680	UN	3	R\$ 4,13	R\$ 4,64	R\$ 2.808,40	R\$ 3.155,20	R\$ 2.808,40
54	88727 -Chave de Teste Digital	102	UN	3	R\$ 9,00	R\$ 8,54	R\$ 918,00	R\$ 871,08	R\$ 918,00
55	7338 -Cotovelo Externo Canaleta 50 x 20	147	UN	3	R\$ 2,06	R\$ 2,21	R\$ 302,82	R\$ 324,87	R\$ 302,82
56	178678 -Cotovelo Externo Canaleta 20 x 10.	127	UN	3	R\$ 1,76	R\$ 1,84	R\$ 223,52	R\$ 233,68	R\$ 223,52
57	171412 -Curva 90º Longa Eletroduto 1"	162	UN	3	R\$ 3,37	R\$ 3,46	R\$ 545,94	R\$ 560,52	R\$ 545,94
58	171411 -Curva Longa 90º Eletroduto 3/4"	162	UN	3	R\$ 3,54	R\$ 4,20	R\$ 573,48	R\$ 680,40	R\$ 573,48
59	147414 -Conjunto Tomada Sobrepor rj45	709	UN	3	R\$ 30,95	R\$ 29,92	R\$ 21.943,55	R\$ 21.213,28	R\$ 21.943,55
60	119825 -Detector De Tensão 1000V	57	UN	3	R\$ 30,95	R\$ 30,21	R\$ 1.764,15	R\$ 1.721,97	R\$ 1.764,15
61	178680 -Disjuntor caixa moldada 150A	173	UN	3	R\$ 225,94	R\$ 226,19	R\$ 39.087,62	R\$ 39.130,87	R\$ 39.087,62
62	171332 -Disjuntor Termomagnético Mono 16A Curva C Din	261	UN	3	R\$ 9,02	R\$ 8,41	R\$ 2.354,22	R\$ 2.195,01	R\$ 2.354,22
63	171333 -Disjuntor Termomagnético Mono 32A Curva C Din	244	UN	3	R\$ 10,20	R\$ 10,47	R\$ 2.488,80	R\$ 2.554,68	R\$ 2.488,80
64	171334 -Disjuntor Termomagnético Mono 40A Curva C Din	218	UN	3	R\$ 12,61	R\$ 11,90	R\$ 2.748,98	R\$ 2.594,20	R\$ 2.748,98
65	178713 -Disjuntor Termomagnético Mono 20A Curva C Din	210	UN	3	R\$ 8,11	R\$ 8,22	R\$ 1.703,10	R\$ 1.726,20	R\$ 1.703,10
66	171335 -Disjuntor Termomagnético Mono 50A Curva C Din	219	UN	3	R\$ 20,20	R\$ 23,23	R\$ 4.423,80	R\$ 5.087,37	R\$ 4.423,80
67	178714 -Disjuntor Termomagnético Mono 25A Curva C Din	210	UN	3	R\$ 9,15	R\$ 9,65	R\$ 1.921,50	R\$ 2.026,50	R\$ 1.921,50
68	178715 -Disjuntor Termomagnético Mono 70A Curva C Din	170	UN	3	R\$ 13,09	R\$ 14,67	R\$ 2.225,30	R\$ 2.493,90	R\$ 2.225,30
69	171336 -Disjuntor Trifásico 40A, 10K Curva C Din	223	UN	3	R\$ 39,99	R\$ 41,79	R\$ 8.917,77	R\$ 9.319,17	R\$ 8.917,77
70	178716 -Disjuntor Trifásico 100A, 10K Curva C Din	216	UN	3	R\$ 156,72	R\$ 154,01	R\$ 33.851,52	R\$ 33.266,16	R\$ 33.851,52
71	178717 - Disjuntor Trifásico 25A, 10K Curva C Din	210	UN	3	R\$ 47,20	R\$ 43,59	R\$ 9.912,00	R\$ 9.153,90	R\$ 9.912,00
72	178718 -Disjuntor Trifásico 30A, 5K Curva C Nema	170	UN	3	R\$ 82,54	R\$ 75,10	R\$ 14.031,80	R\$ 12.767,00	R\$ 14.031,80
73	178719 -Disjuntor Trifásico 32A, 10K Curva C Din	410	UN	3	R\$ 33,63	R\$ 32,47	R\$ 13.788,30	R\$ 13.312,70	R\$ 13.788,30
74	171337 -Disjuntor Trifásico 50A, 10K Curva C Nema	251	UN	3	R\$ 39,31	R\$ 38,94	R\$ 9.866,81	R\$ 9.773,94	R\$ 9.866,81
75	178721 -Disjuntor Trifásico 63A, 10K Curva C Din	375	UN	3	R\$ 42,55	R\$ 45,99	R\$ 15.956,25	R\$ 17.246,25	R\$ 15.956,25
76	178722 -Disjuntor Trifásico 70A, 10K Curva C Nema	170	UN	3	R\$ 66,82	R\$ 64,86	R\$ 11.359,40	R\$ 11.026,20	R\$ 11.359,40
77	178723 -Disjuntor Trifásico 80A, 10K Curva C Din	190	UN	3	R\$ 73,84	R\$ 75,18	R\$ 14.029,60	R\$ 14.284,20	R\$ 14.029,60



78	76538 -Dispositivo de Proteção Contra Surtos DPS	215	UN	3	R\$ 27,82	R\$ 30,92	R\$ 5.981,30	R\$ 6.647,80	R\$ 5.981,30
79	38638 -Eletroduto PVC 3/4 3M	1.260	UN	3	R\$ 11,98	R\$ 11,93	R\$ 15.094,80	R\$ 15.031,80	R\$ 15.094,80
80	116942 -Eletroduto Corrugado 3/4 25mm Rolo 50M	431	ROLO	3	R\$ 59,47	R\$ 59,09	R\$ 25.631,57	R\$ 25.467,79	R\$ 25.631,57
81	178724 -Eletroduto Rígido PVC 1 1/2 3M	242	UN	3	R\$ 13,80	R\$ 13,76	R\$ 3.339,60	R\$ 3.329,92	R\$ 3.339,60
82	111762 -Eletroduto Rígido PVC 1 Roscável 3M	242	UN	3	R\$ 11,17	R\$ 11,81	R\$ 2.703,14	R\$ 2.858,02	R\$ 2.703,14
83	111761 -Eletroduto Rígido PVC 1/2 Roscável 3M	242	UN	3	R\$ 5,33	R\$ 5,88	R\$ 1.289,86	R\$ 1.422,96	R\$ 1.289,86
84	111764 -Eletroduto Rígido PVC 3/4 Roscável 3M	242	UN	3	R\$ 8,57	R\$ 8,83	R\$ 2.073,94	R\$ 2.136,86	R\$ 2.073,94
85	119818 -Exaustor banheiro 150 mm 220 V	47	UN	3	R\$ 116,42	R\$ 118,21	R\$ 5.471,74	R\$ 5.555,87	R\$ 5.471,74
86	171372 -Fita de Auto fusão 19mmx10M Auto-Aglometante	455	UN	3	R\$ 13,33	R\$ 13,50	R\$ 6.065,15	R\$ 6.142,50	R\$ 6.065,15
87	25111 -Fita Isolante 19 x 20M	2.317	UN	3	R\$ 8,57	R\$ 8,25	R\$ 19.856,69	R\$ 19.115,25	R\$ 19.856,69
88	28867 -Fixa Fio 0,5 a 1,5mm pct 100	129	PCT	3	R\$ 13,22	R\$ 15,06	R\$ 1.705,38	R\$ 1.942,74	R\$ 1.705,38
89	21007 -Fixa Fio 2,5 a 4mm pct com 100	134	PCT	3	R\$ 12,40	R\$ 13,07	R\$ 1.661,60	R\$ 1.751,38	R\$ 1.661,60
90	167511 -Haste de Aterramento n5/8 x 0,254M x 2.400mmB/C	315	UN	3	R\$ 44,46	R\$ 46,98	R\$ 14.004,90	R\$ 14.798,70	R\$ 14.004,90
91	178690 -Interruptor Paralelo Embutir 10A 250V Completo	410	UN	3	R\$ 12,75	R\$ 12,64	R\$ 5.227,50	R\$ 5.182,40	R\$ 5.227,50
92	178691 -Interruptor Paralelo Sobrepor 10A 250V Completo	220	UN	3	R\$ 17,51	R\$ 17,19	R\$ 3.852,20	R\$ 3.781,80	R\$ 3.852,20
93	178692 -Interruptor Simples Embutir 10A +Tomada 2P +T 10A	844	UN	3	R\$ 12,66	R\$ 12,81	R\$ 10.685,04	R\$ 10.811,64	R\$ 10.685,04
94	178693 -Interruptor Simples Embutir 10A +Tomada 2P +T 20A	650	UN	3	R\$ 7,17	R\$ 6,74	R\$ 4.660,50	R\$ 4.381,00	R\$ 4.660,50
95	178694 -Interruptor Simples de Embutir 10A Completo	676	UN	3	R\$ 9,56	R\$ 8,88	R\$ 6.462,56	R\$ 6.002,88	R\$ 6.462,56
96	178695 -Interruptor Simples de Sobrepor 10A Completo	455	UN	3	R\$ 9,43	R\$ 9,00	R\$ 4.290,65	R\$ 4.095,00	R\$ 4.290,65
97	178700 -Interruptor Duplo Paralelo 10A Embutir	370	UN	3	R\$ 15,73	R\$ 16,22	R\$ 5.820,10	R\$ 6.001,40	R\$ 5.820,10
98	178701 -Interruptor Duplo Paralelo Sobrepor	360	UN	3	R\$ 14,26	R\$ 14,82	R\$ 5.133,60	R\$ 5.335,20	R\$ 5.133,60
99	178702 -Interruptor Duplo Simples +Tomada Embutir	470	UN	3	R\$ 12,34	R\$ 12,36	R\$ 5.799,80	R\$ 5.809,20	R\$ 5.799,80
100	178703 -Interruptor Duplo Simples Embutir Completo	580	UN	3	R\$ 11,11	R\$ 11,73	R\$ 6.443,80	R\$ 6.803,40	R\$ 6.443,80
101	178704 -Interruptor Duplo Simples Sobrepor Completo	470	UN	3	R\$ 12,69	R\$ 11,21	R\$ 5.964,30	R\$ 5.268,70	R\$ 5.964,30
102	178708 -Interruptor Triplo Simples Embutir	460	UN	3	R\$ 14,35	R\$ 14,05	R\$ 6.601,00	R\$ 6.463,00	R\$ 6.601,00
103	178709 -Interruptor Triplo Sobrepor	350	UN	3	R\$ 17,45	R\$ 16,95	R\$ 6.107,50	R\$ 5.932,50	R\$ 6.107,50
104	171340 -Interruptor Diferencial Residual Bipolar 25A 6K Din	77	UN	3	R\$ 143,23	R\$ 141,82	R\$ 11.028,71	R\$ 10.920,14	R\$ 11.028,71
105	178725 -Interruptor Diferencial Residual Bipolar 40A 6K Din	52	UN	3	R\$ 137,23	R\$ 137,52	R\$ 7.135,96	R\$ 7.151,04	R\$ 7.135,96
106	171343 -Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar 63A 6K Din	82	UN	3	R\$ 152,37	R\$ 150,04	R\$ 12.494,34	R\$ 12.303,28	R\$ 12.494,34
107	178726 -Interruptor Diferencial Residual Bipolar 63A 6K Din	270	UN	3	R\$ 57,37	R\$ 59,08	R\$ 15.489,90	R\$ 15.951,60	R\$ 15.489,90
108	111141 -Localizador de Cabos	58	UN	3	R\$ 148,78	R\$ 149,80	R\$ 8.629,24	R\$ 8.688,40	R\$ 8.629,24
109	138126 -Luva PVC Condulete 3/4	1.350	UN	3	R\$ 2,54	R\$ 2,53	R\$ 3.429,00	R\$ 3.415,50	R\$ 3.429,00
110	97718 -Luva canaleta 20 x 10	182	UN	3	R\$ 2,25	R\$ 2,36	R\$ 409,50	R\$ 429,52	R\$ 409,50
111	175347 -Luva Eletroduto 1	225	UN	3	R\$ 1,70	R\$ 1,69	R\$ 382,50	R\$ 380,25	R\$ 382,50
112	116207 -Luva Eletroduto 3/4	400	UN	3	R\$ 1,14	R\$ 1,11	R\$ 456,00	R\$ 444,00	R\$ 456,00
114	111769 -Passa Fio Alma Aço 20M	74	UN	3	R\$ 31,76	R\$ 30,98	R\$ 2.350,24	R\$ 2.292,52	R\$ 2.350,24
115	103283 -Passa Fio Alma Aço15M	22	UN	3	R\$ 18,18	R\$ 18,15	R\$ 399,96	R\$ 399,30	R\$ 399,96
116	151107 -Plugue Fêmea 10A 3P	555	UN	3	R\$ 4,10	R\$ 4,06	R\$ 2.275,50	R\$ 2.253,30	R\$ 2.275,50
117	119819 -Plugue Fêmea 20A 3P	551	UN	3	R\$ 5,55	R\$ 5,31	R\$ 3.058,05	R\$ 2.925,81	R\$ 3.058,05
118	151106 -Plugue Macho 10A 3P	586	UN	3	R\$ 3,64	R\$ 3,70	R\$ 2.133,04	R\$ 2.168,20	R\$ 2.133,04
119	152957 -Plugue Macho 20A 3P	485	UN	3	R\$ 5,55	R\$ 5,43	R\$ 2.691,75	R\$ 2.633,55	R\$ 2.691,75
120	178727 -Quadro de Distribuição PVC Sobrepor 18Dis./24Dis.	302	UN	3	R\$ 121,90	R\$ 122,42	R\$ 36.813,80	R\$ 36.970,84	R\$ 36.813,80
121	178728 -Quadro de Distribuição PVC Embutir 3Dis./4Dis.	232	UN	3	R\$ 43,63	R\$ 44,16	R\$ 10.122,16	R\$ 10.245,12	R\$ 10.122,16



122	178730-Sensor Presença Sobrepor Alcance 3M Tempo 1m/5m 1000	320	UN	3	R\$35,95	R\$34,42	R\$11.504,00	R\$11.014,40	R\$11.504,00
123	178729-Sensor Presença Embutir Alcance 3M Tempo 1m/5m 1000w	410	UN	3	R\$34,08	R\$35,06	R\$13.972,80	R\$14.374,60	R\$13.972,80
124	178731-Tampa Cega Caixa Passagem Octagonal	900	UN	3	R\$6,50	R\$6,54	R\$5.850,00	R\$5.886,00	R\$5.850,00
125	178732-Tampa Cega Condulete 4 x 2.	450	UN	3	R\$3,48	R\$3,75	R\$1.566,00	R\$1.687,50	R\$1.566,00
126	25165-Terminal 16mm Tipo Sapata	170	UN	3	R\$4,61	R\$5,23	R\$783,70	R\$889,10	R\$783,70
127	178681-Terminal 25mm Tipo Sapata	72	UN	3	R\$9,13	R\$9,04	R\$657,36	R\$650,88	R\$657,36
128	129175-Testador de Cabo de Rede	25	UN	3	R\$43,20	R\$43,12	R\$1.080,00	R\$1.078,00	R\$1.080,00
129	178733-Terminal Compressão Pré-Isolado Olhal cabo 2,5MM	510	UN	3	R\$0,92	R\$0,89	R\$469,20	R\$453,90	R\$469,20
130	178734-Terminal Compressão Pré-Isolado Olhal cabo 4MM	510	UN	3	R\$1,02	R\$0,97	R\$520,20	R\$494,70	R\$520,20
131	178735-Terminal Compressão Pré-Isolado Olhal cabo 6MM	510	UN	3	R\$1,03	R\$1,15	R\$525,30	R\$586,50	R\$525,30
132	178696-Tomada 2P +T 10A Embutir Completa	635	UN	3	R\$11,11	R\$11,14	R\$7.054,85	R\$7.073,90	R\$7.054,85
133	178697-Tomada 2P +T 10A Sobrepor Completa	645	UN	3	R\$11,63	R\$12,17	R\$7.501,35	R\$7.849,65	R\$7.501,35
134	178698-Tomada 2P +T 20A Embutir Completa	875	UN	3	R\$13,17	R\$13,89	R\$11.523,75	R\$12.153,75	R\$11.523,75
135	178699-Tomada 2P +T 20A Sobrepor Completa	380	UN	3	R\$12,87	R\$14,03	R\$4.890,60	R\$5.331,40	R\$4.890,60
136	178710-Tomada Tripla 10A Embutir	302	UN	3	R\$17,27	R\$16,39	R\$5.215,54	R\$4.949,78	R\$5.215,54
137	178711 Tomada Tripla 10A Sobrepor	310		3	R\$11,11	R\$10,22	R\$3.444,10	R\$3.168,20	R\$3.444,10
138	118712 Tomada Tripla 20A Embutir	450	UN	3	R\$21,70	R\$22,56	R\$9.765,00	R\$10.152,00	R\$9.765,00
139	178707-Tomada Dupla 20A Embutir	1.455	UN	3	R\$11,11	R\$11,14	R\$16.165,05	R\$16.208,70	R\$16.165,05
140	178706-Tomada Dupla 10A Sobrepor	505	UN	3	R\$9,23	R\$9,73	R\$4.661,15	R\$4.913,65	R\$4.661,15
Total									R\$1.029.837,89
* Para compor os valores foram utilizados o que apresenta menor valor entre média e mediana									

Planilha de Consolidação Orçamentária									
Metodologia: foram consolidadas as referências aderentes dos anexos.									
LOTE 3 CABOS									
Item	Descrição	Qtd	Medida	Nº ref. Cotaç	Mediana (R\$)	Média simples(R\$)	Total Sugerido(R\$) Mediana	Total sugerido (R\$) Média Simples	Total sugerido (R\$)
140	178736-Cabo Bateria 2,5M	127	UN	3	R\$128,32	R\$128,32	R\$16.296,64	R\$16.296,64	R\$16.296,64
141	178739-Cabo Cobre Flexível 1x1 5 Azul	154	ROLO	3	R\$173,39	R\$173,39	R\$26.702,06	R\$26.702,06	R\$26.702,06
142	178738-Cabo Cobre Flexível 1x1 5 Amarelo	150	ROLO	3	R\$173,39	R\$173,39	R\$26.008,50	R\$26.008,50	R\$26.008,50
143	178740-Cabo Cobre Flexível 1x1 5 Branco	154	ROLO	3	R\$173,39	R\$173,39	R\$26.702,06	R\$26.702,06	R\$26.702,06
144	178741-Cabo Cobre Flexível 1x1 5 Preto	150	ROLO	3	R\$173,39	R\$173,39	R\$26.008,50	R\$26.008,50	R\$26.008,50
145	178742-Cabo Cobre Flexível 1x1 5 Verde	140	ROLO	3	R\$173,39	R\$173,39	R\$24.274,60	R\$24.274,60	R\$24.274,60
146	178743-Cabo Cobre Flexível 1x1 5 Vermelho	150	ROLO	3	R\$173,39	R\$173,39	R\$26.008,50	R\$26.008,50	R\$26.008,50
147	178744-Cabo Cobre Flexível 1x10 Azul	135	ROLO	3	R\$392,63	R\$384,75	R\$53.005,05	R\$51.941,25	R\$53.005,05
148	178745-Cabo Cobre Flexível 1x10 Branco	133	ROLO	3	R\$392,63	R\$384,75	R\$52.219,79	R\$51.171,75	R\$52.219,79
149	178746-Cabo Cobre Flexível 1x10 Preto	135	ROLO	3	R\$392,63	R\$384,75	R\$53.005,05	R\$51.941,25	R\$53.005,05
150	178747-Cabo Cobre Flexível 1x10 Verde	130	ROLO	3	R\$392,63	R\$384,75	R\$51.041,90	R\$50.017,50	R\$51.041,90
	178748-Cabo Cobre Flexível 1x10 Vermelho	133	ROLO	3	R\$392,63	R\$384,75	R\$52.219,79	R\$51.171,75	R\$52.219,79
150	178749-Cabo Cobre Flexível 1x2,5 Azul	154	ROLO	3	R\$184,06	R\$187,55	R\$28.345,24	R\$28.882,70	R\$28.345,24
	178750-Cabo Cobre Flexível 1x2,5 Branco	158	ROLO	3	R\$184,06	R\$187,55	R\$29.081,48	R\$29.632,90	R\$29.081,48
	178751-Cabo Cobre Flexível 1x2,5 Preto	156	ROLO	3	R\$184,06	R\$187,55	R\$28.713,36	R\$29.257,80	R\$28.713,36
	178752-Cabo Cobre Flexível 1x2,5 Verde	154	ROLO	3	R\$184,06	R\$187,55	R\$28.345,24	R\$28.882,70	R\$28.345,24



	178753 -Cabo Cobre Flexível 1x2,5 Vermelho	150	ROLO	3	R\$ 184,06	R\$ 187,55	R\$ 27.609,00	R\$ 28.132,50	R\$ 27.609,00
155	178754 -Cabo Cobre Flexível 1x4 Azul	155	ROLO	3	R\$ 390,02	R\$ 379,61	R\$ 60.453,10	R\$ 58.839,55	R\$ 60.453,10
	178755 -Cabo Cobre Flexível 1x4 Branco	148	ROLO	3	R\$ 390,02	R\$ 379,61	R\$ 57.722,96	R\$ 56.182,28	R\$ 57.722,96
	178756 -Cabo Cobre Flexível 1x4 Preto	147	ROLO	3	R\$ 390,02	R\$ 379,61	R\$ 57.332,94	R\$ 55.802,67	R\$ 57.332,94
	178757 -Cabo Cobre Flexível 1x4 Verde	139	ROLO	3	R\$ 390,02	R\$ 379,61	R\$ 54.212,78	R\$ 52.765,79	R\$ 54.212,78
	178758 -Cabo Cobre Flexível 1x4 Vermelho	125	ROLO	3	R\$ 390,02	R\$ 379,61	R\$ 48.752,50	R\$ 47.451,25	R\$ 48.752,50
160	178759 -Cabo Cobre Flexível 1x6 Azul	130	ROLO	3	R\$ 511,22	R\$ 515,54	R\$ 66.458,60	R\$ 67.020,20	R\$ 66.458,60
	178760 -Cabo Cobre Flexível 1x6 Branco	120	ROLO	3	R\$ 511,22	R\$ 515,54	R\$ 61.346,40	R\$ 61.864,80	R\$ 61.346,40
	178761 -Cabo Cobre Flexível 1x6 Preto	130	ROLO	3	R\$ 511,22	R\$ 515,54	R\$ 66.458,60	R\$ 67.020,20	R\$ 66.458,60
	178762 -Cabo Cobre Flexível 1x6 Verde	126	ROLO	3	R\$ 511,22	R\$ 515,54	R\$ 64.413,72	R\$ 64.958,04	R\$ 64.413,72
	178763 -Cabo Cobre Flexível 1x6 Vermelho	116	ROLO	3	R\$ 511,22	R\$ 515,54	R\$ 59.301,52	R\$ 59.802,64	R\$ 59.301,52
165	178764 -Cabo Cobre Flexível Multipolar 2x1,5	115	ROLO	3	R\$ 345,48	R\$ 382,93	R\$ 39.730,20	R\$ 44.036,95	R\$ 39.730,20
166	178765 -Cabo Cobre Flexível Multipolar 2x2,5.	65	ROLO	3	R\$ 401,53	R\$ 425,10	R\$ 26.099,45	R\$ 27.631,50	R\$ 26.099,45
167	178766 -Cabo Cobre Flexível Multipolar 3x4.	67	ROLO	3	R\$ 456,89	R\$ 529,40	R\$ 30.611,63	R\$ 35.469,80	R\$ 30.611,63
168	178768 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x25 Branco	69	ROLO	3	R\$ 284,89	R\$ 278,32	R\$ 19.657,41	R\$ 19.204,08	R\$ 19.657,41
	178767 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x25 Azul	71	ROLO	3	R\$ 284,89	R\$ 278,32	R\$ 20.227,19	R\$ 19.760,72	R\$ 20.227,19
	178769 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x25 Preto	69	ROLO	3	R\$ 284,89	R\$ 278,32	R\$ 19.657,41	R\$ 19.204,08	R\$ 19.657,41
	178770 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x25 Vermelho	69	ROLO	3	R\$ 284,89	R\$ 278,32	R\$ 19.657,41	R\$ 19.204,08	R\$ 19.657,41
172	178771 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x35 Azul	70	ROLO	3	R\$ 3.630,47	R\$ 3.345,14	R\$ 254.132,90	R\$ 234.159,80	R\$ 254.132,90
	178772 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x35 Branco	70	ROLO	3	R\$ 3.630,47	R\$ 3.345,14	R\$ 254.132,90	R\$ 234.159,80	R\$ 254.132,90
	178773 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x35 Preto	70	ROLO	3	R\$ 3.630,47	R\$ 3.345,14	R\$ 254.132,90	R\$ 234.159,80	R\$ 254.132,90
	178774 -Cabo Cobre Flexível Unipolar 1x35 Vermelho	70	ROLO	3	R\$ 3.630,47	R\$ 3.345,14	R\$ 254.132,90	R\$ 234.159,80	R\$ 254.132,90
176	178775 -Cabo Multiplexado Mono Alumínio 1x1x10+10 Duplex	77	ROLO	3	R\$ 339,71	R\$ 339,78	R\$ 26.157,67	R\$ 26.163,06	R\$ 26.157,67
177	178776 -Cabo Multiplexado Mono Alumínio 1x1x16+16 Duplex	66	ROLO	3	R\$ 590,19	R\$ 593,69	R\$ 38.952,54	R\$ 39.183,54	R\$ 38.952,54
178	178777 -Cabo Multiplexado Trifase Alumínio 3x1x10+10 Quadruplex	67	ROLO	3	R\$ 704,00	R\$ 669,00	R\$ 47.168,00	R\$ 44.823,00	R\$ 47.168,00
179	178778 -Cabo Multiplexado Trifase Alumínio 3x1x16+16 Quadruplex	69	ROLO	3	R\$ 858,86	R\$ 853,54	R\$ 59.261,34	R\$ 58.894,26	R\$ 59.261,34
180	178779 -Cabo Multiplexado Trifase Alumínio 3x1x25+25 Quadruplex	77	ROLO	3	R\$ 1.187,00	R\$ 1.216,00	R\$ 91.399,00	R\$ 93.632,00	R\$ 91.399,00
181	178780 -Cabo Cobre Flexível Multipolar 1,5 Classe 4 ou 5.	75	ROLO	3	R\$ 190,00	R\$ 247,95	R\$ 14.250,00	R\$ 18.596,25	R\$ 14.250,00
182	178781 -Cabo Cobre Flexível Multipolar 2,5 Classe 4 ou 5.	89	ROLO	3	R\$ 221,71	R\$ 247,95	R\$ 19.732,19	R\$ 22.067,55	R\$ 19.732,19
183	178782 -Cabo Paralelo 2x2,5 Classe 4 ou 5 Branco	62	ROLO	3	R\$ 229,77	R\$ 256,72	R\$ 14.245,74	R\$ 15.916,64	R\$ 14.245,74
184	178783 -Cabo Paralelo 2x4 Classe 4 ou 5 Branco	62	ROLO	3	R\$ 528,96	R\$ 515,16	R\$ 32.795,52	R\$ 31.939,92	R\$ 32.795,52
185	178784 -Cabo UTP CAT5 Azul Caixa 300m	158	CAIXA	3	R\$ 514,61	R\$ 516,69	R\$ 81.308,38	R\$ 81.637,02	R\$ 81.308,38
186	178785 -Cabo UTP CAT6 Azul Caixa 300m	215	CAIXA	3	R\$ 967,34	R\$ 1.019,05	R\$ 207.978,10	R\$ 219.095,75	R\$ 207.978,10
187	129007 -Espiral Organizador de Fio e Cabos	674	ROLO	3	R\$ 176,36	R\$ 226,70	R\$ 118.866,64	R\$ 152.795,80	R\$ 118.866,64
188	178737 -Extensão Elétrica 20m	140	UN	3	R\$ 90,72	R\$ 90,45	R\$ 12.700,80	R\$ 12.663,00	R\$ 12.700,80
189	81638 -Extensão Elétrica 3m	203	UN	3	R\$ 19,71	R\$ 19,65	R\$ 4.001,13	R\$ 3.988,95	R\$ 4.001,13
190	118926 -Filtro de Linha 5T 1,5m	457	UN	3	R\$ 49,50	R\$ 47,55	R\$ 22.621,50	R\$ 21.730,35	R\$ 22.621,50
Total									R\$ 3.155.650,73
* Para compor os valores foram utilizados o que apresenta menor valor entre média e mediana									

Total Absoluto dos Lotes (R\$)	R\$ 4.552.412,84
---------------------------------------	-------------------------

