

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CIRCUITO	RDN	COMCEL	BRILHANTE	D2	BANCO DE PREÇOS PREÇO 1	BANCO DE PREÇOS PREÇO 2	BANCO DE PREÇOS PREÇO 3	TETO	ELETROL EO	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	MÉTODO PARA AVALIAR O PREÇO	VALOR DE REFERÊNCIA A UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL
1	Mangueira de led redonda 220v ( leds por metro) AMARELO de alto brilho para uso externo. Rolo 100 metros + cabo de alimentação.	Rolo	24	1.800,00		1.305,00	500,00		997,00	868,39				R\$ 1.094,08	R\$ 997,00	R\$ 488,90	MEDIANA	R\$ 997,00	R\$ 23.928,00
2	Mangueira de led redonda 220v ( leds por metro) AZUL de alto brilho para uso externo. Rolo 100 metros + cabo de alimentação.	Rolo	24	1.800,00		1.305,00	500,00		825,00	799,50				R\$ 1.045,90	R\$ 825,00	R\$ 510,71	MEDIANA	R\$ 825,00	R\$ 19.800,00
3	Fio fada cordão de led BRANCO QUENTE 100 leds bivolt 110v 220v 4.5v potencia 0.342w para uso externo/ Caixa com 100 uni	Caixa	20	135,00			35,00		45,00	46,45	54,70			R\$ 63,23	R\$ 46,45	R\$ 40,73	MEDIANA	R\$ 46,45	R\$ 929,00
4	Fio fada cordão de led VERDE QUENTE 100 leds bivolt 110v 220v 4.5v potencia 0.342w para uso externo/ Caixa com 100 uni	Caixa	20	135,00			35,00		46,79	45,00	54,00			R\$ 63,16	R\$ 46,79	R\$ 40,73	MEDIANA	R\$ 46,79	R\$ 935,80
5	Fio fada cordão de led AZUL QUENTE 100 leds bivolt 110v 220v 4.5v potencia 0.342w para uso externo/ Caixa com 100 uni	Caixa	20	135,00			35,00		45,00	46,45	54,70			R\$ 63,23	R\$ 46,45	R\$ 40,73	MEDIANA	R\$ 46,45	R\$ 929,00
6	Fio fada cordão de led AMARELO QUENTE 100 leds bivolt 110v 220v 4.5v potencia 0.342w para uso externo/ Caixa com 100 uni	Caixa	20	135,00			35,00		46,90	50,30	45,00			R\$ 62,44	R\$ 46,90	R\$ 40,96	MEDIANA	R\$ 46,90	R\$ 938,00
7	Mangueira de led nas cores AMARELO QUENTE , 12w neon alto brilho corte 2,5 cm ip65, fonte 12v prova d'agua, bivolt para uso externo, rolo 100 metros +cabo de alimentação	Rolo	50	1.800,00			466,00		775,50	1.101,78				R\$ 1.035,82	R\$ 938,64	R\$ 571,78	MEDIANA	R\$ 938,64	R\$ 46.932,00
8	Mangueira de led nas cores VERDE, 12w neon alto brilho corte 2,5 cm ip65, fonte 12v prova d'agua, bivolt para uso externo, rolo 100 metros +cabo de alimentação	Rolo	20	1.800,00			466,00		721,88	1.101,78				R\$ 1.022,42	R\$ 911,83	R\$ 580,48	MEDIANA	R\$ 911,83	R\$ 18.236,60
9	Mangueira de led nas cores, AZUL , 12w neon alto brilho corte 2,5 cm ip65, fonte 12v prova d'agua, bivolt para uso externo, rolo 100 metros +cabo de alimentação	Rolo	20	1.800,00			466,00		775,50	1.101,78				R\$ 1.035,82	R\$ 938,64	R\$ 571,78	MEDIANA	R\$ 938,64	R\$ 18.772,80
10	Mangueira de led nas cores BRANCO, 12w neon alto brilho corte 2,5 cm ip65, fonte 12v prova d'agua, bivolt para uso externo, rolo 100 metros +cabo de alimentação	Rolo	20	1.800,00			466,00		775,50	1.000,00				R\$ 1.010,38	R\$ 887,75	R\$ 570,12	MEDIANA	R\$ 887,75	R\$ 17.755,00
11	Bastão tipo snow fall natal pisca luz AZUL 80cm para uso externo	Unidade	2000	155,00			41,00		121,67	92,00				R\$ 102,42	R\$ 106,84	R\$ 48,36	MEDIANA	R\$ 106,84	R\$ 213.680,00
12	Bastão tipo snow fall natal pisca luz BRANCO 80cm para uso externo	Unidade	2000	155,00			41,00		121,67	90,70				R\$ 102,09	R\$ 106,19	R\$ 48,46	MEDIANA	R\$ 106,19	R\$ 212.380,00
13	Bastão tipo snow fall natal pisca luz AMARELO 80cm para uso externo	Unidade	2000	155,00			41,00		121,67	90,00				R\$ 122,22	R\$ 121,67	R\$ 32,50	MEDIANA	R\$ 121,67	R\$ 243.340,00
14	Bastão tipo snow fall natal pisca luz COLORIDO 80cm para uso externo	Unidade	2000	155,00			41,00		121,67	92,00				R\$ 102,42	R\$ 106,84	R\$ 48,36	MEDIANA	R\$ 106,84	R\$ 213.680,00
15	Bastão tipo snow fall natal pisca luz BRANCO QUENTE 80cm para uso externo	Unidade	2000	155,00			41,00		121,67	92,00				R\$ 102,42	R\$ 106,84	R\$ 48,36	MEDIANA	R\$ 106,84	R\$ 213.680,00

16	Cortina de Led Endereçável SMART Com 900 leds 31v de 4x3	Unidade	24	88,00			960,00		174,15	250,00	215,62			R\$ 337,55	R\$ 215,62	R\$ 353,18	MEDIANA	R\$ 215,62	R\$ 5.174,88
17	Cortina de 500 leds 4x2,2 metros 110v/220v bivolt , com strobow cor BRANCO FRIO, para uso externo / Caixa com 100uni	Caixa	50	365,00			89,90		184,75	202,00	250,00			R\$ 218,33	R\$ 202,00	R\$ 100,50	MEDIANA	R\$ 202,00	R\$ 10.100,00
18	Cortina 300 leds 3x3 metros 110v/220v, cor BRANCO FRIO, para uso externo; Caixa com 100uni	Caixa	50	365,00			46,00		191,80	205,39	250,00			R\$ 211,64	R\$ 205,39	R\$ 114,96	MEDIANA	R\$ 205,39	R\$ 10.269,50
19	Rede de Led 8 funções 3x3 Branco frio para uso externo/ Caixa com 24 unidades	Caixa	25	88,00			54,00		80,00	73,00				R\$ 73,75	R\$ 76,50	R\$ 14,52	MEDIANA	R\$ 76,50	R\$ 1.912,50
20	Rede de Led 8 funções 3x3 AMARELO para uso externo/ Caixa com 24 unidades	Caixa	15	88,00			54,00		80,00	70,60				R\$ 73,15	R\$ 75,30	R\$ 14,61	MEDIANA	R\$ 75,30	R\$ 1.129,50
21	Pisca corda 100 leds 8 funções luz AMARELA 10m 110v/220v bivolt, para uso externo/ Caixa com 100 unidades	Caixa	50	365,00			8,20		44,90	54,90	39,87			R\$ 102,57	R\$ 44,90	R\$ 147,74	MEDIANA	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00
22	Pisca corda 100 leds 8 funções luz BRANCO FRIO 10m 110v/220v bivolt, para uso externo/ Caixa com 100 unidades	Caixa	50	88,00			8,20		56,00	44,90	39,90			R\$ 47,40	R\$ 44,90	R\$ 28,82	MEDIANA	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00
23	Pisca corda 100 leds 8 funções luz AZUL 10m 110v/220v bivolt, para uso externo/ Caixa com 100 unidades	Caixa	50	88,00			8,20		39,50	44,90	54,90			R\$ 47,10	R\$ 44,90	R\$ 28,76	MEDIANA	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00
24	Pisca corda 100 leds 8 funções luz VERDE 10m 110v/220v bivolt, para uso externo/ Caixa com 100 unidades	Caixa	50	88,00			8,20		44,90	54,90	39,90			R\$ 47,18	R\$ 44,90	R\$ 28,74	MEDIANA	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00
25	Pisca corda 100 leds 8 funções luz BRANCO 10m 110v/220v bivolt, para uso externo/ Caixa com 100 unidades	Caixa	50	88,00			8,20		39,90	44,90	54,90			R\$ 47,18	R\$ 44,90	R\$ 28,74	MEDIANA	R\$ 44,90	R\$ 2.245,00
26	Pisca corda 100 leds 8 funções luz VERMELHO 10m 110v/220v bivolt, para uso externo / Caixa com 100 unidades	Caixa	5	88,00			8,20		39,90	44,90	54,90			R\$ 47,18	R\$ 44,90	R\$ 28,74	MEDIANA	R\$ 44,90	R\$ 224,50
27	Strobow redondo branco frio	Unidade	100	165,00			12,50		19,99	17,00				R\$ 53,62	R\$ 18,50	R\$ 74,32	MEDIANA	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00
28	Lampada filamento led A60 6 W	Unidade	200	69,00	5,01			4,39	12,00	16,90	10,08		37,50	R\$ 22,13	R\$ 12,00	R\$ 23,51	MEDIANA	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
29	Bocal Soquete para Lâmpada E27, com rabicho	Unidade	200	6,00	6,00	2,64		2,42	6,87			4,50	6,00	R\$ 4,92	R\$ 6,00	R\$ 1,78	MEDIA	R\$ 4,92	R\$ 984,00
30	Sequencial 04 canais – 2000w por canal SM4	Unidade	20						308,00	345,73	258,00			R\$ 303,91	R\$ 308,00	R\$ 44,01	MEDIANA	R\$ 308,00	R\$ 6.160,00
31	Cabo pp flexível 3 vias (3x1,5mm) 750V	Metro	6000	8,95	6,60	5,23		3,83	5,75			7,07	12,00	R\$ 7,06	R\$ 6,60	R\$ 2,70	MEDIA	R\$ 7,06	R\$ 42.360,00
32	Cabo flexível (1x6mm) 750v	Metro	4000	7,00	6,30	4,80		3,99	6,34			5,90	7,50	R\$ 5,98	R\$ 6,30	R\$ 1,22	MEDIA	R\$ 5,98	R\$ 23.920,00
33	Cabo flexível (1x10mm)750v	Metro	2000	12,00	11,00	9,43		6,86	9,00			11,96	12,00	R\$ 10,32	R\$ 11,00	R\$ 1,97	MEDIA	R\$ 10,32	R\$ 20.640,00
34	Cabo quadriplex 16mm 750v	Metro	2000	18,00	14,30	14,48		7,49	11,04			15,90		R\$ 13,54	R\$ 14,39	R\$ 3,74	MEDIA	R\$ 13,54	R\$ 27.080,00
35	Cabo Manga 4x26	Metro	1000	15,00					4,55	6,45	5,60			R\$ 7,90	R\$ 6,03	R\$ 4,80	MEDIA	R\$ 7,90	R\$ 7.900,00
36	Controladora para fita de led wi-fi rgb	Unidade	15						42,00	37,20	50,00			R\$ 43,07	R\$ 42,00	R\$ 6,47	MEDIANA	R\$ 42,00	R\$ 630,00
37	Refletor intermediário rgb 18w	Unidade	100	155,00				65,12	160,68	185,91				R\$ 141,68	R\$ 157,84	R\$ 52,78	MEDIANA	R\$ 157,84	R\$ 15.784,00
38	Refletor holofote le rgb potencia 100w voltagem 100v/220v prova d'agua, para uso externo	Unidade	150	396,00	129,00	67,39			115,00	99,00				R\$ 161,28	R\$ 115,00	R\$ 133,20	MEDIANA	R\$ 115,00	R\$ 17.250,00
39	Refletor holofote led rgb multicolorida potencia 100w voltagem 100v/220v prova d'agua, para uso externo	Unidade	150	298,00					116,32	85,80	90,00			R\$ 147,53	R\$ 103,16	R\$ 101,22	MEDIANA	R\$ 103,16	R\$ 15.474,00

40	Fita isolante 18mmx20 metros preta	Metro	1000	15,00	8,00	4,70		5,45	7,00			10,00	15,00	R\$ 9,31	R\$ 8,00	R\$ 4,25	MEDIA	R\$ 9,31	R\$ 9.310,00
41	Abraçadeira de nylon 100mmx2,5mm	Unidade	5000	35,00	3,00	4,48		9,65	5,98	6,44		13,20		R\$ 11,11	R\$ 6,44	R\$ 11,07	MEDIANA	R\$ 6,44	R\$ 32.200,00
42	Abraçadeira de nylon 200mmx3mm	Unidade	5000	32,00	5,50	8,65		5,10	9,07			20,80		R\$ 13,52	R\$ 8,86	R\$ 10,71	MEDIANA	R\$ 8,86	R\$ 44.300,00
43	Grampo 6mm, 106-6 galvanizado	Unidade	5000		21,00				27,50	31,00				R\$ 26,50	R\$ 27,50	R\$ 5,07	MEDIANA	R\$ 27,50	R\$ 137.500,00
44	Contator trifásica tensão 220v 35 a	Unidade	3	289,00		174,32			193,00				200,00	R\$ 214,08	R\$ 196,50	R\$ 51,11	MEDIANA	R\$ 196,50	R\$ 589,50
45	Contator trifásica tensão 220v 50 a	Unidade	3	855,00		246,90			261,45	349,18			425,00	R\$ 427,51	R\$ 349,18	R\$ 249,54	MEDIANA	R\$ 349,18	R\$ 1.047,54
46	Contator trifásica tensão 220v 80 a	Unidade	3	1.100,00		586,83			1.020,00	950,00			550,00	R\$ 841,37	R\$ 950,00	R\$ 255,09	MEDIANA	R\$ 950,00	R\$ 2.850,00
47	Conector derivação perfurante cdb 10mm a 95mm e derivação 1,50-10mm	Unidade	300	21,00	15,50	8,62			10,50			12,94	18,00	R\$ 14,43	R\$ 14,22	R\$ 4,66	MEDIA	R\$ 14,43	R\$ 4.329,00
48	Conector derivação perfurante cdb 16mm a 120mm e derivação 4-35mm	Unidade	60	38,00	28,00	14,70			24,99			24,00	35,00	R\$ 27,45	R\$ 26,50	R\$ 8,36	MEDIANA	R\$ 26,50	R\$ 1.590,00
49	Cabo flexível de pvc 2,5mm 750v	Metro	2000	2,90	2,65	1,95			2,56			2,50	3,13	R\$ 2,62	R\$ 2,61	R\$ 0,40	MEDIA	R\$ 2,62	R\$ 5.240,00
50	Caixa de distribuição de sobrepor	Unidade	3	155,00		73,58			88,46	60,00				R\$ 94,26	R\$ 81,02	R\$ 42,13	MEDIANA	R\$ 81,02	R\$ 243,06
51	Tomada de sobrepor 20A	Unidade	20	13,00	14,00	6,35		13,10	10,00			15,00	15,00	R\$ 12,35	R\$ 13,10	R\$ 3,14	MEDIA	R\$ 12,35	R\$ 247,00
52	Disjuntor trifásico 35 A (protetor rede elétrica)	Unidade	1	75,00	54,00	50,05		37,08	76,95				62,50	R\$ 59,26	R\$ 58,25	R\$ 15,33	MEDIANA	R\$ 58,25	R\$ 58,25
53	Disjuntor trifásico 50 A ( protetor rede elétrica)	Unidade	1	88,00	60,00	53,26		40,89	60,72				62,50	R\$ 60,90	R\$ 60,36	R\$ 15,47	MEDIANA	R\$ 60,36	R\$ 60,36
54	Plug macho 20 amperes plug fema 20 amperes 2p+t junção macho fema 20A/250v	Unidade	100	13,00	10,00	4,72		6,76	8,40			11,00	24,00	R\$ 11,13	R\$ 10,00	R\$ 6,30	MEDIANA	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
55	Timer digital tensão 220V consumo próprio máximo 0,7 watts. Ate 16 programações 8 para ON e 8 para OFF, tipos de programações; horário(horas, minutos) diária e semanal	Unidade	1	265,00				149,00	120,00	145,00				R\$ 169,75	R\$ 147,00	R\$ 64,78	MEDIANA	R\$ 147,00	R\$ 147,00
56	Escada de alumínio extensível dupla, 16 degraus	unidade	5	986,00	1.520,00				641,22	820,00			850,00	R\$ 963,44	R\$ 850,00	R\$ 334,49	MEDIANA	R\$ 850,00	R\$ 4.250,00
																			<b>R\$ 1.713.345,79</b>

OBS: O VALOR TOTAL ESTIMADO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE R\$ 1.713.345,79 (UM MILHÃO, SETECENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

**Obs. 1:** As comprovações das pesquisas de mercado que resultaram nos valores unitários, estimados para cada item, encontram-se inseridas nos autos.

**Obs.2:** Pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73 de 05 de agosto de 2020 e Decreto Municipal nº 736 de 19 de outubro de 2021.