



## ANEXO VIII

### PREÇO DE REFERÊNCIA

#### 1. VALOR DE REFERÊNCIA PARA A LICITAÇÃO

O valor de referência **MÁXIMO** para cada ITEM objeto deste edital, de acordo com as especificações técnicas constantes no ANEXO II deste pregão, é o descrito abaixo:

Classificação	Item	Cód. DME	Descrição	Quant.		Valor Unitário	Valor Total
<b>MEHOR VALOR POR ITEM</b>	1	201882	Mangueira De Led - Cor Branco Quente / Mangueira Decorativa Em Led 2 Fios 220 V Na Cor Branco Quente, Diâmetro Aproximado De 13 Mm, 36 Lâmpadas Por Metro, Acondicionada Em Bobina De 100 M Em Único Lance, Contendo 5 (Cinco) Cordões De Ligação. Cor.	10	RL	960,00	<b>9.600,00</b>
	2	202094	Mangueira de Led com Estrobos / Corda/mangueira luminosa em leds, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro com estrobos, sendo a cada metro com 6 leds estrobos e 30 leds fixos, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas(conectores interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor branco quente/warm.	44	RL	1.100,00	<b>48.400,00</b>
	3	201876	Cordao De Led Luz Na Cor Branco Quente / Cordão De Led, 220 Volts, Fixo, Uso Externo, branco quente Blindado, Cada Cordão De Led Deverá Ser Composto Por No Mínimo 100 Diodos Emissores De Luz (Leds), Contendo Em Cada Extremidade Terminal Com Rosca E Guia Para Correta Conexão, Visando Conectar Outro Cordão De Led E Aumentar O Conjunto. Os Cabos Elétricos Que Unem Os Diodos (Leds) deverão ser na cor verde. Medidas Mínimas Do Led: Diâmetro Da Base: 8 Mm / Diâmetro Da Ponta Do Led: 6MM / Comprimento Total Do Led: 30 Mm. (Medidas Em Milímetros).	2.216	UN	61,00	<b>135.176,00</b>
	4	202095	Cordão de Led Luz na Cor Vermelha / Cordão De Led, 220 Volts, Fixo, Uso Externo, VERMELHO Blindado, Cada Cordão De Led. Deverá Ser Composto Por No Mínimo 100 Diodos Emissores De Luz (Leds), Contendo Em Cada Extremidade Terminal Com Rosca E Guia Para Correta Conexão, Visando Conectar Outro Cordão De Led E Aumentar O Conjunto. Os Cabos Elétricos Que Unem Os Diodos (Leds) deverão ser na cor verde. Medidas Mínimas Do Led: Diâmetro Da Base: 8 Mm / Diâmetro Da Ponta Do Led: 6MM / Comprimento Total Do Led: 30 Mm. (Medidas Em Milímetros).	11	UN	38,00	<b>418,00</b>
	5	202096	Bola vazada 0,40 cm branco frio / Bola vazada 0,40 cm com 150 leds, sendo 135 leds fixo e 15 estrobo, para uso externo, na cor branco frio, bivolt	25	UN	102,00	<b>2.550,00</b>
	6	202097	Bola vazada 0,40 cm branco quente / Bola vazada 0,40 cm com 150 leds, sendo 135 leds fixo e 15 estrobo, para uso externo, na cor branco quente/warm, bivolt	25	UN	102,00	<b>2.550,00</b>



7	202098	Bola vazada 0,30 cm azul / Bola vazada 0,30 cm, com 100 leds, sendo 90 leds fixos e 10 estrobo, para uso externo, com led azul, bivolt.	67	UN	78,00	<b>5.226,00</b>
8	202018	Lâmpada Strobo de 6W - Cor branco frio - tensão 220 V / Estrobo de fixação: lâmpada strobo redondamedidas: 75 x 80 mm. para fixação, com anel de borracha de vedação. Potência mínima de 6 w - cor branca - 50 a 60 piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 km. tensão 220 volts. Cor branca. ip 44 para uso externo.	225	UN	27,00	<b>6.075,00</b>
9	202008	Cordão/fio verde / Cordão com 100 leds blindados, de 10 metros, na cor branco frio, fio verde.  Cordão de led, 220 volts, fixo, uso externo, blindado, cada cordão de led deverá ser composto por no mínimo 100 diodos emissores de luz (leds), contendo em cada extremidade terminal com rosca e guia para correta conexão, visando conectar outro cordão de led e aumentar o conjunto. Os cabos elétricos que unem os diodos (leds) deverão ser na cor verde. Medidas mínimas do led: diâmetro da base: 8 mm / diâmetro da ponta do led: 6mm / comprimento total do led: 30 mm. (medidas em milímetros).	185	UN	61,00	<b>11.285,00</b>
10	202099	Cortina 500 LEDS uso externo / Cortina de 500 LEDS fixos, branco quente / Warm fio branco comprimento de 3,00 x 2,50 m, para uso externo, fio transparente	462	UN	139,20	<b>64.310,40</b>
11	202100	Tubos snowfall / Tubos translúcidos de 100 cm - composto por 60 led's na cor azul efeito neve caindo. Bivolt. Para uso externo. Cor do led: branco quente. Visão para os dois lados.	24	UN	31,50	<b>756,00</b>
12	202022	Tubo de Snowfall, 1,00 m, 60 leds na cor Azul, bivolt / Tubos snowfall: tubos translúcidos de 100 cm - composto por 60 led's na cor azul efeito neve caindo. Bivolt. Para uso externo. Cor do led: azul. Visão para os dois lados.	200	UN	31,50	<b>6.300,00</b>
13	202009	Cordão/fio branco / Cordão com 100 leds blindados, de 10 metros, na cor branco quente/warm, fio branco.  Cordão De Led, 220 Volts, Fixo, Uso Externo, Blindado, Cada Cordão De Led Deverá Ser Composto Por No Mínimo 100 Diodos Emissores De Luz (Leds), Contendo Em Cada Extremidade Terminal Com Rosca E Guia Para Correta Conexão, Visando Conectar Outro Cordão De Led E Aumentar O Conjunto. Os Cabos Elétricos Que Unem Os Diodos (Leds) Deverão ser na cor branco. Medidas Mínimas Do Led: Diâmetro Da Base: 8 Mm / Diâmetro Da Ponta Do Led: 6MM / Comprimento Total Do Led: 30 Mm. (Medidas Em Milímetros).	255	UN	61,00	<b>15.555,00</b>
14	202101	Cordão de 100 LEDS com estrobos fio verde / Cordão com 100 leds para uso externo, com 80 leds fixos e 20 leds estrobo, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobo). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor verde. Diâmetro do fio 2,2 mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência aproximada: 5 watts. Leds na cor branco quente/warm.	1.040	UN	40,50	<b>42.120,00</b>
15	202102	Cordão de 100 LEDS com estrobos fio transparente / Cordão com 100 leds para uso externo, com 80 leds fixos e 20 leds estrobinhos, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobinho). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu	75	UN	40,50	<b>3.037,50</b>



			revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 1,8 mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência aproximada:3 watts. Cor dos leds branco quente/warm.				
16	202103		Cordão de 100 leds com estrobos fio transparente led azul / Cordão com 100 leds para uso externo, com 80 leds fixos e 20 leds estrobinhos, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobinho). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor transparente. Diâmetro do fio 1,8 mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência aproximada:3 watts. Cor dos leds azul.	75	UN	40,50	<b>3.037,50</b>
17	202011		Cortina de led, com 900 leds branco quente/warm / Cortina de led, com 900 leds branco quente/warm, fio branco, fixa, uso externo, 220 V, 4,00 x 3,00 metros  Cortina 900 leds branco quente / warm, fiobranco, fixa, comprimento 4,0 metros x altura 3,0 metros. Tomada macho e fêmea. 220v. uso interno	24	UN	235,20	<b>5.644,80</b>
18	202020		Lâmpada Strobo de 6W - Cor Vermelho - Tensão 220 V / Estrobo de fixação: lâmpada strobo redondamedidas: 75 x 80 mm. para fixação, com anel de borracha de vedação. Potência mínima de 6 w - cor vermelho - 50 a 60 piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 km. tensão 220 volts. Cor vermelho. ip 44 para uso externo.	504	UN	27,00	<b>13.608,00</b>
19	202019		Lâmpada Strobo de 6W - Cor Verde - Tensão 220 V / Estrobo de fixação: lâmpada strobo redondamedidas: 75 x 80 mm. para fixação, com anel de borracha de vedação. Potência mínima de 6 w - cor verde - 50 a 60 piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 km. tensão 220 volts. Cor verde. ip 44 para uso externo.	720	UN	27,00	<b>19.440,00</b>
20	202104		Cordão de 100 LEDS com estrobos fio verde / Descrição: Cordão com 100 leds para uso externo, com 80 leds fixos e 20 leds estrobinhos, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobinho). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor verde. Diâmetro do fio 2,2 mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência aproximada:3 watts. Cor dos leds vermelho	96	UN	40,50	<b>3.888,00</b>

## 1. DO CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

### 1.1. Atenção fornecedor, o critério de classificação desta licitação é pelo MENOR VALOR POR ITEM