

**TERMO DE REFERÊNCIA****1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto deste Termo de Referência o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de iluminação natalina, compreendendo um conjunto diversificado de artefatos luminosos e ornamentos decorativos, tais como mangueiras de LED, cordões luminosos de diversas especificações, cascatas de luz, projetores, refletores e outros itens temáticos. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, em estrita conformidade com as especificações técnicas, quantitativos e demais condições detalhadas neste documento e em seus anexos.

1.2. A contratação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP), com critério de julgamento de menor preço por lote, visando selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativas aplicáveis.

1.3. Os itens objeto desta licitação estão agrupados em um lote único, conforme detalhado na planilha de especificações anexa, uma vez que a aquisição conjunta se justifica por critérios de economia de escala, uniformidade técnica e eficiência na gestão contratual.

**LOTE – ILUMINAÇÃO**

| Item | Qntd. | Unid. | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 100   | UNID  | Mangueira de led, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 35 leds por metro. Visão em 360 graus. Potência mínima: 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios. 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, verde, vermelho, laranja, rosa, roxo, amarelo/ouro.                                                              |
| 2    | 100   | UNID  | Mangueira de led, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 35 leds por metro com estrobinhos. Cada metro contém 5 estrobinhos e 30 leds fixos. Visão em 360 graus. Potência mínima: 3w/mt. Uso interno/externo. Mangueira de 2 fios. 220 volts. Rolo com 100 metros contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores interconexão) e 5 capas de terminação 13mm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, verde, vermelho, laranja, rosa, roxo, amarelo/ouro. |
| 3    | 100   | UNID  | Corda luminosa em leds, decorativa, mangueira de 12 mm de diâmetro, corte a cada dois metros, com 30 leds por metro, 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 de interconexão) e 5 capas terminação 10,5 mm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, verde, azul, vermelho, amarelo, colorido.                       |

|    |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 100  | UNID | Corda luminosa em leds, decorativa, mangueira de 10,5 mm de diâmetro, corte a cada dois metros, com 24 leds por metro, 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 de interconexão) e 5 capas terminação 10,5 mm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, verde, azul, vermelho, amarelo, colorido. |
| 5  | 100  | UNID | Corda/mangueira luminosa em neon, tamanho mínimo de 7x15mm, corte a cada metro, visão nos dois lados, uso interno/externo. Ip-44. Rolo com 100 metros, contendo 5 cabos de força. 220 v. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul.                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | 100  | UNID | Corda/mangueira luminosa em neon, tamanho mínimo de 7x15mm de diâmetro, corte a cada metro, visão em um lado. Uso interno/externo. Ip-44. Rolo com 100 metros, contendo 5 cabos de força. 220 v. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, azul claro..                                                                                                                                                                                      |
| 7  | 500  | UNID | Emenda para mangueiras de 13mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | 1000 | UNID | Clip de fixação para mangueira de 13mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | 250  | UNID | Cabos de força para mangueira com estrobinho de 13mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | 250  | UNID | Cabos de força para mangueira fixa de 13mm/12mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11 | 250  | UNID | Cabos de força para mangueira fixa de 11mm/10,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | 250  | UNID | Capa de terminação para mangueira de 13mm/12mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | 500  | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-44, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, extensão mínima 10 m, cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | 500  | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-44, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, extensão mínima 10 m, cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15 | 500  | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, extensão mínima 10 m, cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, colorido.                                                                                                                                                                                 |
| 16 | 500  | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Uso externo, ip- 44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 10 m. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, fio verde c/ diâmetro 1,8 mm, externo, 220v, 2 vias, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10 m, tomada m/f, união de até 5 cordões. Potência mínima: 5 watts. Ip- 44. Cordão contendo uma resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18 | 500 | UNID | Cordões 100 leds duas cores, com estrobinhos, mínimo 80 leds fixos (40 leds de cada cor) e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 10 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: cordão verde claro e verde; cordão azul claro e azul; cordão branco quente e laranja; cordão vermelho e laranja; cordão branco quente e ouro, cordão rosa e roxo. |
| 19 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 10 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, verde claro, azul claro, laranja.                                                                             |
| 20 | 500 | UNID | Cordões 100 leds blindados, com estrobinhos na cor branca, mínimo 85 leds fixos e 15 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-65 c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 5 cordões. Cores disponíveis: ouro fio na cor ouro transparente, branco frio fio branco, branco frio fio transparente, vermelho fio vermelho transparente, branco quente/warm fio verde, branco quente/warm fio transparente, verde fio verde transparente, azul fio azul transparente.                                                                                                        |
| 21 | 500 | UNID | Cordão com no mínimo 100 leds blindados fixo, voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Medidas do led: diâmetro da base = 8mm / diâmetro da ponta do led = 6mm / comprimento total do led 3 cm. Uso externo, ip-65, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 15 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 4 cordões. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 15 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, laranja, verde claro, azul claro.                                                                             |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 500 | UNID | Cordões com no mínimo 100 leds, com estrobinhos na cor branca, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, laranja, verde claro, azul claro. |
| 24 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, com estrobinhos na cor branca, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                |
| 25 | 500 | UNID | Cordão com 300 leds fixos para uso externo, com fio verde, tomada macho. Fiação de cobre, diâmetro do fio 1,5 mm (mínimo). Extensão de 30 m, 220v. Potência aproximada de 7 watts. Ip 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 26 | 500 | UNID | Cordões 350 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 280 leds fixos e 70 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 15 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 35 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 3 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa roxo, ouro.                                 |
| 27 | 500 | UNID | Cordões de leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 300 leds fixos e 100 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 25 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 60 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 2 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro.                                |
| 28 | 500 | UNID | Cordão com 500 leds fixos. Para uso externo, com fio verde, tomada macho. Extensão de 50 m, fonte bivolt transformando para 31 v . Potência aproximada de 7 watts. Ip 44. Cor dos leds branco quente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29 | 500 | UNID | Cordão com 1.000 leds para uso externo, com fio verde, podendo ter efeitos pisca ou fixo com memória, tomada macho. Fiação de cobre, diâmetro do fio 1,5 mm(mínimo). Extensão de 80 m, fonte bivolt transformando para 31 v . Potência aproximada de 7 watts. Ip 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                |
| 30 | 500 | UNID | Cordões com no mínimo 1.000 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |      | leds fixos e 200 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 50 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,0 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65. Extensão mínima 90 m, cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, amarelo/ouro.                                                                                                                                                      |
| 31 | 500 | UNID | Cordão com no mínimo 24 estrobos ligados em sequência, fio transparente, c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, 220v, externo, ip-44, estrobos em chip de leds com 6,5 cm de altura x 4 cm de largura. Extensão total do cordão de 12 metros, tomada m/f, união no máximo de 5 cordões. Potência mínima: 3 watts cada estrobo, total 72 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                 |
| 32 | 200 | UNID | Lâmpada estroboscópica (estrobo), potência mínima de 10 watts, 220 volts, externo, medidas: 7,5 x 8 cm. 50 a 60 piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 km. Não possui leds neste estrobo. Cores disponíveis: branco, vermelho, verde, azul, amarelo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 33 | 500 | UNID | Varal lâmpada bolinha de led, cabo pp mínimo 2 x 1 mm, com 30 soquetes e 30 lâmpadas inclusas na cor branco quente, bivolt, uso externo, ip-44. Cabo com no mínimo 15 metros de extensão. Tomada m/f, união no máximo de 5 cabos, potência total do cordão 60 watts.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34 | 500 | UNID | Cascata com no mínimo 370 leds fixos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip-44, 220v, com no mínimo 75 caídas: 50 cm, 40 cm, 30 cm, comprimento 10 metros, tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 10 watts. Cores disponíveis: branco quente.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 35 | 500 | UNID | Cascata com estrela de no mínimo 15 cm na ponta, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,6 mm, externo, ip-44, 220v, com no mínimo 24 caídas com distância de 20 cm uma da outra. 12 caídas com 65 cm, 12 caídas com 40 cm. Comprimento mínimo de 2,50 m, tomada m/f. União no máximo de 3 cascatas. Potência mínima: 15 watts. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                             |
| 36 | 500 | UNID | Cascata com no mínimo 400 leds com estrobinhos na cor branca, mínimo 405 leds fixos e 95 estrobinhos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip- 44, 220v, com no mínimo 72 caídas: 90 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento 10 metros + 1 metro de cabo de força (total 11 metros), tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 15 watts. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65. Cores disponíveis: branco frio, branco quente |
| 37 | 500 | UNID | Cascata com no mínimo 400 leds fixa, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip-44, 220v, com no mínimo 72 caídas: 90 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento 10 metros + 1 metro de cabo de força (total 11 metros), tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 15 watts. Cascata contendo uma resina de                                                                                                                                                                                           |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |      | proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 38 | 500 | UNID | Cascatas blindadas com no mínimo 200 leds fixos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, externo, ip- 65, 220v, com no mínimo 32 caídas: 80 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento mínimo de 6 metros, tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 10 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                        |
| 39 | 500 | UNID | Cascatas blindadas com no mínimo 300 leds, com estrobinhos na cor branca, mínimo 256 leds fixos e 64 estrobinhos, 220v, potência mínima: 15 watts, externo, ip- 65, fio branco c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, c/ 48 caídas: 80 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento mínimo de 6 metros, tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                  |
| 40 | 500 | UNID | Cortina com no mínimo 500 leds com estrobinhos na cor branca, mínimo 470 leds fixos e 110 estrobinhos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip-44, 220v, 24 caídas, medidas mínimas 3,00 x 2,00 metros ou área mínima de 6,00 m <sup>2</sup> . Tomada M/f, união no máximo de 3 cortinas. Potência mínima: 18 watts. Cortina contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores Disponíveis: branco frio, branco quente. |
| 41 | 500 | UNID | Cortina com no mínimo 700 leds fixa, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip- 44, 220v, 30 caídas, medidas mínimas de 4,0 x 2,5 metros ou área mínima de 10,00m <sup>2</sup> , tomada m/f, união no máximo de 3 cortinas. Potência mínima: 25 watts. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores Disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                           |
| 42 | 200 | UNID | Tubo snowfall de 100 cm, c/ 48 chips de leds em cada lado, totalizando 120 leds em cada tubo. Bivolt. Rabicho/cabo de alimentação medindo 50 cm. Ip- 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente/warm, vermelho, verde, azul                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 43 | 200 | UNID | Tubo snowfall de 80 cm, c/ 42 chips de leds em cada lado, totalizando 84 leds em cada tubo. Bivolt. Rabicho/cabo de alimentação medindo 50 cm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente/warm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 44 | 200 | UNID | Conjunto com no mínimo 20 tubos super leds, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, bivolt, externo, ip-44. Cada tubo c/ 50 cm, c/ 24 leds de cada lado. 48 leds em cada tubo. Total: 960 leds. Comprimento: 10 metros, tomada m/f, união no máximo de 3 conjuntos. Potência mínima: 8 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                        |
| 45 | 200 | UNID | Conjunto com no mínimo 8 tubos super leds, fio transparente, c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, bivolt, externo, ip-44. Cada tubo c/ 80 cm, c/ 36 leds de cada lado. 72 leds em cada tubo. Total: 576 leds. Comprimento: 4,5 metros, tomada m/f, união no máximo de 5 conjuntos. Potência mínima: 10 watts. Cor disponível: branco frio.                                                                                                                                                                                                        |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | 200 | UNID | Arranjo com no mínimo 190 leds com estrobilhos na cor dos leds, mínimo 135 leds fixos e 55 estrobilhos, fio transparente, externo, ip- 44, bivolt, com 20 caídas, caídas mínimas de 120 cm e 100 cm. Potência mínima: 3,6 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                 |
| 47 | 20  | UNID | Árvore cerejeira com 3.128 leds, altura: 4,0 metros. Bivolt para uso externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul, azul claro, ouro, rosa.                                                                                                                                     |
| 48 | 20  | UNID | Árvore cerejeira com 2.272, sendo 378 leds estrobilhos e 1.894 leds fixos. Altura: 3,0 metros. Bivolt para uso externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul.                                                                                                                   |
| 49 | 20  | UNID | Conjunto com 4 bengalas, sendo 60 cm cada bengala, com o finco de 12,5 cm, e a distância entre as bengalas de 45 cm, bivolt, cada bengala contém 14 leds, totalizando 56 leds. Uso externo. Ip 44. Cor sortidas (vermelho, azul, verde, roxa) e vermelha                                                        |
| 50 | 50  | UNID | Bola vazada c/ 30 cm, com 100 leds, sendo 10 estrobilhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa.                                                                                                                                    |
| 51 | 50  | UNID | Bola vazada c/ 40 cm, com 150 leds, sendo 15 estrobilhos e 135 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa.                                                                                                                                   |
| 52 | 50  | UNID | Bola vazada c/ 50 cm, com 280 leds, sendo 56 estrobilhos e 224 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente/warm, azul, vermelho, verde.                                                                                                                                    |
| 53 | 50  | UNID | Estrela de neon c/ 50 cm fixa, 220v, externo. Ip-44. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, ouro.                                                                                                                   |
| 54 | 50  | UNID | Estrela de neon c/ no mínimo 55 cm, estrela dupla, as duas da mesma cor, com 8 funções. 220v. Externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa ouro.                                                                                                                  |
| 55 | 50  | UNID | Estrela neon c/ no mínimo 30 cm, armação em plástico resistente, iluminação fixa, 220v, externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa, roxo, ouro.                                                                                                                 |
| 56 | 50  | UNID | Estrela sputinik com no mínimo 130 leds em movimentos sequenciais e alternados. Estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds para uso externo. Tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 80 cm. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 | 50  | UNID | Estrela sputinik com no mínimo 150 leds em movimentos sequenciais e alternados. Estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds para uso externo. Tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 100 cm. Bivolt. Ip-44. Potência mínima: 7,2 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho                                                                                                                              |
| 58 | 250 | UNID | Festão com mínimo 190 leds fixos tipo bolinha, uso externo. Ip-44. Fio verde c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm. Bivolt. Potência mínima: 3,6 watts. Com no mínimo 1,5 metros de comprimento. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 59 | 250 | UNID | Festão meteoro bolinha com efeito snowfall, mínimo 135 leds em 1 metro, fio verde, 1,6 mm, com extensão total de 1,60 m, ip 44, 220v, uso externo. Fonte blindada bivolt. Bivolt. Cores disponíveis: branco frio; branco quente;                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60 | 250 | UNID | Rede com no mínimo 300 leds com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 283 leds fixos e 60 estrobinhos, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, externo, ip- 44, 220v, medidas mínimas 2,0 x 1,5 metros. Tomada m/f, união no máximo de 3 redes. Potência mínima: 25 watts. Contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente. |
| 61 | 100 | UNID | Projeto/refletor de led 50 watts, bivolt, grau de proteção mínimo ip 65. Cores disponíveis: branco frio; branco quente; verde; azul; vermelho, rgb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 62 | 100 | UNID | Projeto/refletor de led 100 watts, bivolt, grau de proteção mínimo ip 65. Cores disponíveis: branco frio; branco quente; verde; azul; vermelho, rgb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 63 | 250 | UNID | Cordão com 66 bolinhas na cor branca quente, lâmpada resistente bolinha com rosca, fio verde 2.2mm, 220 volts, tomada macho e fêmea, com 10 metros, uso externo, ip44, distância de uma lâmpada para outra de 15 cm. Medida da bolinha 2.8 cm                                                                                                                                                                                                                             |
| 64 | 250 | UNID | Cordões com 180 bolinhas coloridas de 2,2 cm, com 18 metros o cordão, bivolt, distância de uma bolinha para outra de 10 cm! Uso externo, ip 44. Fio verde com 1.6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 2. JUSTIFICATIVA E FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

### 2.1. Justificativa da Necessidade da Contratação

2.1.1. A presente contratação é fundamental para viabilizar a tradicional decoração natalina do Município de Fraiburgo, uma prática anual que embeleza os espaços públicos e fortalece o senso de comunidade, o turismo e o bem-estar social. Conforme apontado pela Secretaria de Educação e Cultura no Documento de Formalização da Demanda (DFD), a aquisição de novos materiais é imprescindível para suprir a carência de itens decorativos

luminosos adequados.

2.1.2. O acervo atual de materiais de iluminação do município é insuficiente e, em grande parte, obsoleto ou desgastado, o que impede a plena execução do projeto de ornamentação planejado para este ano, que visa contemplar pontos estratégicos como praças, avenidas e prédios públicos de forma integrada e com a qualidade desejada. A falta desses itens comprometeria a capacidade do município de oferecer uma experiência cultural enriquecedora à população no período natalino.

2.1.3. Portanto, a aquisição destes bens atende ao manifesto interesse público de promoção da cultura e do bem-estar social, permitindo não apenas a continuidade da tradição, mas também sua renovação com equipamentos mais modernos, eficientes e seguros.

## **2.2. Fundamentação da Contratação**

2.2.1. A presente contratação está solidamente fundamentada na legislação vigente, com especial destaque para:

- **Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021:** A Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que rege todo o processo, desde a fase preparatória até a execução contratual. A escolha da modalidade Pregão Eletrônico está amparada no art. 6º, inciso XLI, e no art. 29, por se tratar de aquisição de bens comuns. O uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) fundamenta-se nos artigos 6º (inciso XLV) e 82 da mesma lei.
- **Decretos Municipais de Fraiburgo/SC:** A contratação observa os regulamentos municipais que detalham a aplicação da Lei nº 14.133/2021, notadamente:
  - **Decreto Municipal nº 175/2021:** Orienta os procedimentos de pesquisa de preços para a formação do valor estimado.
  - **Decreto Municipal nº 804/2023:** Dispõe sobre o planejamento das contratações e os procedimentos da fase preparatória, como a elaboração do DFD e do ETP.
  - **Decreto Municipal nº 805/2023:** Estabelece as diretrizes para a gestão e fiscalização dos contratos.
  - **Decreto Municipal nº 806/2023:** Regulamenta as fases preparatórias e a Intenção de Registro de Preços (IRP).

Considerando que a execução e responsabilidade pela decoração natalina do município compete exclusivamente ao Fundo Municipal de Cultura vinculado à Secretaria de Educação, Cultura e Esporte é dispensável a abertura da Intenção de registro de Preços nos termos do §1º do **art. 25 do Decreto Municipal nº 806/2023**.

Dessa forma, a publicação da Intenção de Registro de Preços se mostra desnecessária, uma vez que a demanda é específica, recorrente e centralizada em apenas uma unidade administrativa. A dispensa visa otimizar o processo, garantindo celeridade e eficiência na contratação, em conformidade com os princípios da economicidade e do interesse público.

A contratação alinha-se integralmente aos princípios da Administração Pública, como a legalidade, a impessoalidade, a moralidade, a publicidade, a eficiência e, sobretudo, a busca pela proposta mais vantajosa, conforme preconiza o art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Assim o processo segue para elaboração do edital.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

3.1. A solução planejada consiste na formação de uma Ata de Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses, para o fornecimento parcelado de um conjunto integral de materiais de iluminação e ornamentação natalina, assegurando que a Administração tenha à sua disposição todos os insumos necessários para a implementação do projeto de decoração de final de ano.

3.2. O objeto abrange uma vasta gama de produtos, incluindo, mas não se limitando a:

- Mangueiras de LED de diferentes diâmetros, cores e efeitos.
- Cordas luminosas em LED e neon.
- Cordões de LED de variados comprimentos, especificações e cores (fio verde, transparente, blindados, com estrobos).
- Cascatas de LED com diversas metragens e efeitos.
- Projetores e refletores de LED de múltiplas potências.
- Itens decorativos como árvores de cerejeira em LED, bolas luminosas, estrelas de neon e outros arranjos.
- Acessórios indispensáveis como cabos de força, emendas, clips e conectores.

3.3. Após a homologação do certame, a empresa vencedora firmará a Ata de Registro de Preços, comprometendo-se a manter os preços ofertados durante toda a sua vigência. A Administração emitirá Ordens de Fornecimento de forma parcelada, de acordo

com a necessidade real e o cronograma de montagem da decoração, sem a obrigação de adquirir a totalidade do quantitativo estimado. Este modelo confere flexibilidade, otimiza a gestão de estoques e garante a aplicação eficiente dos recursos públicos.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São aptas a contratar com Município empresas que possuem ramo de atividade compatível com objeto da licitação, regularidade Jurídica, Fiscal, Social, Trabalhistas e Econômicas conforme dispões as legislações 14.133/2021, e não tenham Servidor Público em seu quadro de pessoal e cumpram com o que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o que estabelece o Decreto Federal nº 4.358, de 05/09/2002.

Quando a **Qualificação Econômica Financeira** o art. 68 da Lei Federal 14.133/2021 dispõe que a qualificação visa demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, será restrita à apresentação da documentação do balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

Face a isso a Constituição Federal art. 37 inciso XXI dispõe:

“ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, **compras** e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure **igualdade de condições a todos os concorrentes**, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, **o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações**”. (grifo nosso).

Desta forma, **não será exigido a documentação referente ao balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e a comprovação dos índice Econômicos no futuro edital**, a justificativa se dá em virtude da presente demanda não envolver, em geral, contratações de alto valor agregado ou de complexidade técnica que justifiquem a necessidade de uma análise detalhada dos índices econômicos financeiros dos licitantes ou a apresentação do balanço dos dois últimos períodos. A contratação tem um caráter de prestação de serviço e fornecimento de bens de menor risco para a administração pública, onde a principal preocupação é a capacidade técnica e operacional das empresas em fornecer os bens e prestar os serviços adequadamente.

A Lei 14.133/2021 prevê que a Administração deve sempre buscar a contratação mais vantajosa para o interesse público, considerando não apenas o preço, mas também a capacidade de entrega. Na prática, exigir índices financeiros em contratações de serviços

menos complexos pode afastar fornecedores menores que, embora economicamente menos robustos, possuem a capacidade técnica necessária e experiência na execução dos serviços.

#### 4.3. Qualificação Técnica:

- Será exigida a apresentação de, no mínimo, 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante já forneceu, de forma satisfatória, produtos de natureza e porte semelhantes aos do objeto licitado (materiais de iluminação, decoração ou elétricos).

O(s) atestado(s) deverá(ão) conter, obrigatoriamente, as seguintes informações:

- 1- Nome ou razão social da contratada (empresa proponente) e da contratante (emitente do atestado);
- 2 - Identificação do objeto contratual;
- 3 - Local e data de execução dos serviços;
- 4 - Descrição detalhada dos serviços executados, com seus respectivos quantitativos.

#### 4.4. Das amostras:

As proponentes previamente classificadas, **no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após o encerramento da disputa dos lances** DEVERÃO apresentar **AMOSTRAS DOCUMENTAL** por meio de prospecto técnico do fabricante contendo a marca, modelo e informações técnicas dos equipamentos, em meio físico e/ou digital, com informações que permitam a perfeita identificação e/ou qualificação dos objetos cotados, devidamente identificados (com razão social e CNPJ) através da Plataforma Eletrônica [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

A Amostra será analisada pelo servidor Denilson Dalagnol, Diretor do Departamento de Cultura que poderá aprovar ou não a amostra apresentada de acordo com critérios definidos no edital.

### 5. EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto contratado ocorrerá de forma parcelada, em estrita conformidade com as condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços e neste Termo de Referência.

5.1. O Departamento de Cultura, ao identificar a necessidade, emitirá uma Ordem de Compra à licitante, detalhando os itens, as quantidades e o local de entrega.

5.2. A licitante deverá efetuar a entrega dos materiais solicitados no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra. Este

prazo é de cumprimento rigoroso, dado o caráter sazonal do objeto. Os produtos deverão ser devidamente embalados e acondicionados para evitar avarias durante o transporte.

5.3. No ato da entrega, servidores designados realizarão a conferência quantitativa e qualitativa dos itens (recebimento provisório). Após verificada a conformidade total, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, que instruirá o processo de pagamento.

5.4. Caso sejam identificados produtos danificados, com defeito ou em desacordo com as especificações, a Administração os recusará e notificará formalmente a contratada para que promova a substituição ou complementação no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, sem qualquer ônus adicional.

5.5. Os materiais fornecidos deverão ter garantia mínima de fabricação contra defeitos. Exige-se garantia mínima de 12 (doze) meses para equipamentos elétricos/eletrônicos e de 90 (noventa) dias para os demais itens, nos termos do Código de Defesa do Consumidor. Adicionalmente, a contratada permanecerá responsável pela integridade e qualidade dos produtos, oferecendo garantia de 60 (sessenta) dias contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo.

5.6. Todos os produtos ofertados deverão ser de primeira linha e atender rigorosamente às especificações técnicas detalhadas neste Termo de Referência. Equipamentos elétricos deverão possuir certificação do INMETRO ou órgão acreditado, e itens para uso externo devem possuir proteção mínima contra intempéries (IP65 ou conforme especificado), garantindo qualidade, segurança e durabilidade.

## **6. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

6.1. Em cumprimento ao art. 117 da Lei nº 14.133/2021 e ao Decreto Municipal nº 805/2023, a Administração designará formalmente, por meio de portaria, um Gestor e um ou mais Fiscais para a Ata de Registro de Preços, que serão responsáveis pelo acompanhamento integral da execução contratual.

6.2. **Atribuições do Gestor:** Caberá ao Gestor da Ata o acompanhamento administrativo global, o monitoramento dos prazos de vigência, o controle dos saldos, a emissão das Ordens de Fornecimento e a intermediação da comunicação institucional com a empresa contratada, zelando pelo cumprimento das cláusulas contratuais.

6.3. **Atribuições dos Fiscais:** Caberá aos Fiscais do Contrato o acompanhamento técnico e operacional, o que inclui inspecionar e verificar se os produtos entregues correspondem em quantidade e qualidade às especificações técnicas exigidas; registrar em relatório próprio todas as ocorrências relevantes; e atestar as notas fiscais correspondentes às entregas conformes, para fins de pagamento.

6.4. Toda a comunicação entre a fiscalização e a contratada deverá ser formalizada por escrito, para fins de registro no processo administrativo. Essa estrutura de governança

visa assegurar que o objeto seja entregue conforme o pactuado e que o interesse público seja resguardado em todas as fases da execução.

## 7. DA ESCOLHA DO FORNECEDOR

7.1. A escolha do fornecedor se dará mediante conclusão do processo licitatório, considerando o critério de julgamento da proposta **MENOR PREÇO**, com **JULGAMENTO POR LOTE**, objetivando a seleção da proposta mais vantajosa ao Município.

## 8. ESTIMATIVA DE VALOR E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

8.1. A estimativa de valor para a presente contratação foi apurada por meio de uma ampla e criteriosa pesquisa de preços de mercado, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 175/2021.

8.2. A metodologia combinou a solicitação de cotações formais a diferentes empresas especializadas no ramo com a análise crítica dos valores coletados para evitar distorções. Para cada item, foi calculada a média aritmética dos preços válidos, que serviu como valor de referência.

8.3. Com base nesta metodologia, o valor total estimado para a contratação é de **R\$ 4.366.254,40 (quatro milhões, trezentos e sessenta e seis mil duzentos e cinquenta e quatro reais e quarenta centavos)**. Este valor corresponde à soma dos custos de todos os itens e servirá como preço máximo de referência para o julgamento da licitação.

8.4. A planilha detalhada com a memória de cálculo, as cotações obtidas e a estimativa final do custo encontra-se anexa a este processo.

### LOTE – ILUMINAÇÃO

| Item | Qntd. | Unid. | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ Médio    | R\$ Total      |
|------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1    | 100   | UNID  | Mangueira de led, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 35 leds por metro. Visão em 360 graus. Potência mínima: 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios. 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores de interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, verde, vermelho, laranja, rosa, roxo, amarelo/ouro. | R\$ 1.004,06 | R\$ 100.406,00 |
| 2    | 100   | UNID  | Mangueira de led, 13mm de diâmetro, corte a cada metro, com no mínimo 35 leds por metro com estrobilhos. Cada metro contém 5 estrobilhos e 30                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 1.123,45 | R\$ 112.345,00 |

|   |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                |
|---|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|   |      |      | leds fixos. Visão em 360 graus. Potência mínima: 3w/mt. Uso interno/externo. Mangueira de 2 fios. 220 volts. Rolo com 100 metros contendo: 5 cabos de força, 5 emendas (conectores interconexão) e 5 capas de terminação 13mm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, verde, vermelho, laranja, rosa, roxo, amarelo/ouro.                                                                                                                           |              |                |
| 3 | 100  | UNID | Corda luminosa em leds, decorativa, mangueira de 12 mm de diâmetro, corte a cada dois metros, com 30 leds por metro, 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 de interconexão) e 5 capas terminação 10,5 mm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, verde, azul, vermelho, amarelo, colorido.   | R\$ 787,47   | R\$ 78.747,00  |
| 4 | 100  | UNID | Corda luminosa em leds, decorativa, mangueira de 10,5 mm de diâmetro, corte a cada dois metros, com 24 leds por metro, 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 de interconexão) e 5 capas terminação 10,5 mm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, verde, azul, vermelho, amarelo, colorido. | R\$ 741,67   | R\$ 74.167,00  |
| 5 | 100  | UNID | Corda/mangueira luminosa em neon, tamanho mínimo de 7x15mm, corte a cada metro, visão nos dois lados, uso interno/externo. Ip-44. Rolo com 100 metros, contendo 5 cabos de força.220 v. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul.                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 1.100,00 | R\$ 110.000,00 |
| 6 | 100  | UNID | Corda/mangueira luminosa em neon, tamanho mínimo de 7x15mm de diâmetro, corte a cada metro, visão em um lado. Uso interno/externo. Ip-44. Rolo com 100 metros, contendo 5 cabos de força.220 v. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, azul claro..                                                                                                                                                                                       | R\$ 967,25   | R\$ 96.725,00  |
| 7 | 500  | UNID | Emenda para mangueiras de 13mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 9,33     | R\$ 4.665,00   |
| 8 | 1000 | UNID | Clip de fixação para mangueira de 13mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 1,00     | R\$ 1.000,00   |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |
|----|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 9  | 250 | UNID | Cabos de força para mangueira com estrobinho de 13mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 17,25 | R\$ 4.312,50  |
| 10 | 250 | UNID | Cabos de força para mangueira fixa de 13mm/12mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 17,25 | R\$ 4.312,50  |
| 11 | 250 | UNID | Cabos de força para mangueira fixa de 11mm/10,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 16,06 | R\$ 4.015,00  |
| 12 | 250 | UNID | Capa de terminação para mangueira de 13mm/12mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 3,67  | R\$ 917,50    |
| 13 | 500 | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-44, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, extensão mínima 10 m, cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                          | R\$ 36,75 | R\$ 18.375,00 |
| 14 | 500 | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-44, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, extensão mínima 10 m, cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                    | R\$ 39,00 | R\$ 19.500,00 |
| 15 | 500 | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, extensão mínima 10 m, cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, colorido.                                                | R\$ 37,50 | R\$ 18.750,00 |
| 16 | 500 | UNID | Cordões 100 leds fixos, voltagem: 220 volts. Uso externo, ip- 44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 10 m. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                                                                                                   | R\$ 46,23 | R\$ 23.115,00 |
| 17 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, fio verde c/ diâmetro 1,8 mm, externo, 220v, 2 vias, com estrobinhos (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10 m, tomada m/f, união de até 5 cordões. Potência mínima: 5 watts. Ip- 44. Cordão contendo uma resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul. | R\$ 45,00 | R\$ 22.500,00 |
| 18 | 500 | UNID | Cordões 100 leds duas cores, com estrobinhos, mínimo 80 leds fixos (40 leds de cada cor) e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro                                                                                                                                     | R\$ 60,00 | R\$ 30.000,00 |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |
|----|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|    |     |      | mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 10 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: cordão verde claro e verde; cordão azul claro e azul; cordão branco quente e laranja; cordão vermelho e laranja; cordão branco quente e ouro, cordão rosa e roxo.                                                                                                                         |           |               |
| 19 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 5 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 10 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, verde claro, azul claro, laranja. | R\$ 60,00 | R\$ 30.000,00 |
| 20 | 500 | UNID | Cordões 100 leds blindados, com estrobinhos na cor branca, mínimo 85 leds fixos e 15 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Uso externo, ip-65 c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 5 cordões. Cores disponíveis: ouro fio na cor ouro transparente, branco frio fio branco, branco frio fio transparente, vermelho fio vermelho transparente, branco quente/warm fio verde, branco quente/warm fio transparente, verde fio verde transparente, azul fio azul transparente.                            | R\$ 85,50 | R\$ 42.750,00 |
| 21 | 500 | UNID | Cordão com no mínimo 100 leds blindados fixo, voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Medidas do led: diâmetro da base = 8mm / diâmetro da ponta do led = 6mm / comprimento total do led 3 cm. Uso externo, ip-65, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, extensão mínima 15 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 4 cordões. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                                                                                                         | R\$ 85,50 | R\$ 42.750,00 |
| 22 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 61,00 | R\$ 30.500,00 |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
|----|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
|    |     |      | 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 15 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, laranja, verde claro, azul claro.                                                                                                    |            |                |
| 23 | 500 | UNID | Cordões com no mínimo 100 leds, com estrobinhos na cor branca, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro, laranja, verde claro, azul claro. | R\$ 69,00  | R\$ 34.500,00  |
| 24 | 500 | UNID | Cordões 100 leds, com estrobinhos na cor branca, mínimo 80 leds fixos e 20 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 7 watts. Uso externo, ip-44, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 10 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 7 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul.                                                | R\$ 53,67  | R\$ 26.835,00  |
| 25 | 500 | UNID | Cordão com 300 leds fixos para uso externo, com fio verde, tomada macho. Fiação de cobre, diâmetro do fio 1,5 mm (mínimo). Extensão de 30 m, 220v. Potência aproximada de 7 watts. Ip 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 112,50 | R\$ 56.250,00  |
| 26 | 500 | UNID | Cordões 350 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 280 leds fixos e 70 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 15 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 35 m, tomada m/f, podendo unir no                                                                                                                                                                                          | R\$ 262,50 | R\$ 131.250,00 |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
|----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
|    |     |      | máximo 3 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa roxo, ouro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| 27 | 500 | UNID | Cordões de leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 300 leds fixos e 100 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 25 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Extensão mínima 60 m, tomada m/f, podendo unir no máximo 2 cordões. Cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, ouro. | R\$ 330,00 | R\$ 165.000,00 |
| 28 | 500 | UNID | Cordão com 500 leds fixos. Para uso externo, com fio verde, tomada macho. Extensão de 50 m, fonte bivolt transformando para 31 v . Potência aproximada de 7 watts. Ip 44. Cor dos leds branco quente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 252,50 | R\$ 126.250,00 |
| 29 | 500 | UNID | Cordão com 1.000 leds para uso externo, com fio verde, podendo ter efeitos pisca ou fixo com memória, tomada macho. Fiação de cobre, diâmetro do fio 1,5 mm(mínimo). Extensão de 80 m, fonte bivolt transformando para 31 v . Potência aproximada de 7 watts. Ip 44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                 | R\$ 329,50 | R\$ 164.750,00 |
| 30 | 500 | UNID | Cordões com no mínimo 1.000 leds, com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 800 leds fixos e 200 estrobinhos. Voltagem: 220 volts. Potência mínima: 50 watts. Uso externo, ip-44, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,0 mm, fonte retificadora retangular blindada, ip- 65. Extensão mínima 90 m, cordão com resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo, amarelo/ouro.                                                                       | R\$ 510,00 | R\$ 255.000,00 |
| 31 | 500 | UNID | Cordão com no mínimo 24 estrobos ligados em sequência, fio transparente, c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, 220v, externo, ip-44, estrobos em chip de leds com 6,5 cm de altura x 4 cm de largura. Extensão total do cordão de 12 metros, tomada m/f,                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 189,50 | R\$ 94.750,00  |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                |
|----|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|    |     |      | união no máximo de 5 cordões. Potência mínima: 3 watts cada estrobo, total 72 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                |
| 32 | 200 | UNID | Lâmpada estroboscópica (estrobo), potência mínima de 10 watts, 220 volts, externo, medidas: 7,5 x 8 cm. 50 a 60 piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 km. Não possui leds neste estrobo. Cores disponíveis: branco, vermelho, verde, azul, amarelo                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 41,63    | R\$ 8.326,00   |
| 33 | 500 | UNID | Varal lâmpada bolinha de led, cabo pp mínimo 2 x 1 mm, com 30 soquetes e 30 lâmpadas inclusas na cor branco quente, bivolt, uso externo, ip-44. Cabo com no mínimo 15 metros de extensão. Tomada m/f, união no máximo de 5 cabos, potência total do cordão 60 watts.                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 385,00   | R\$ 192.500,00 |
| 34 | 500 | UNID | Cascata com no mínimo 370 leds fixos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip-44, 220v, com no mínimo 75 caídas: 50 cm, 40 cm, 30 cm, comprimento 10 metros, tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 10 watts. Cores disponíveis: branco quente.                                                                                                                                                                                                        | R\$ 192,50   | R\$ 96.250,00  |
| 35 | 500 | UNID | Cascata com estrela de no mínimo 15 cm na ponta, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,6 mm, externo, ip-44, 220v, com no mínimo 24 caídas com distância de 20 cm uma da outra. 12 caídas com 65 cm, 12 caídas com 40 cm. Comprimento mínimo de 2,50 m, tomada m/f. União no máximo de 3 cascatas. Potência mínima: 15 watts. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65. Cores disponíveis: branco frio, branco quente. | R\$ 1.118,67 | R\$ 559.335,00 |
| 36 | 500 | UNID | Cascata com no mínimo 400 leds com estrobinhos na cor branca, mínimo 405 leds fixos e 95 estrobinhos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip- 44, 220v, com no mínimo 72 caídas: 90 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento 10 metros + 1 metro de cabo de força (total 11 metros), tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 15 watts. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65. Cores             | R\$ 268,11   | R\$ 134.055,00 |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
|----|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
|    |     |      | disponíveis: branco frio, branco quente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| 37 | 500 | UNID | Cascata com no mínimo 400 leds fixa, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip-44, 220v, com no mínimo 72 caídas: 90 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento 10 metros + 1 metro de cabo de força (total 11 metros), tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 15 watts. Cascata contendo uma resina de proteção na base dos leds. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                       | R\$ 206,25 | R\$ 103.125,00 |
| 38 | 500 | UNID | Cascatas blindadas com no mínimo 200 leds fixos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, externo, ip- 65, 220v, com no mínimo 32 caídas: 80 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento mínimo de 6 metros, tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Potência mínima: 10 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 231,00 | R\$ 115.500,00 |
| 39 | 500 | UNID | Cascatas blindadas com no mínimo 300 leds, com estrobilhos na cor branca, mínimo 256 leds fixos e 64 estrobilhos, 220v, potência mínima: 15 watts, externo, ip- 65, fio branco c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, c/ 48 caídas: 80 cm, 70 cm, 50 cm, comprimento mínimo de 6 metros, tomada m/f. União no máximo de 5 cascatas. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                  | R\$ 275,00 | R\$ 137.500,00 |
| 40 | 500 | UNID | Cortina com no mínimo 500 leds com estrobilhos na cor branca, mínimo 470 leds fixos e 110 estrobilhos, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip-44, 220v, 24 caídas, medidas mínimas 3,00 x 2,00 metros ou área mínima de 6,00 m <sup>2</sup> . Tomada M/f, união no máximo de 3 cortinas. Potência mínima: 18 watts. Cortina contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores Disponíveis: branco frio, branco quente. | R\$ 264,67 | R\$ 132.335,00 |
| 41 | 500 | UNID | Cortina com no mínimo 700 leds fixa, fio branco c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, externo, ip- 44, 220v, 30 caídas, medidas mínimas de 4,0 x 2,5 metros ou área mínima de 10,00m <sup>2</sup> , tomada m/f, união no máximo de 3 cortinas. Potência mínima: 25 watts. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 287,67 | R\$ 143.835,00 |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                |
|----|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|    |     |      | medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm.Cores Disponíveis:branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                |
| 42 | 200 | UNID | Tubo snowfall de 100 cm, c/ 48 chips de leds em cada lado,totalizando 120 leds em cada tubo. Bivolt. Rabicho/cabo de alimentação medindo 50 cm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente/warm, vermelho, verde, azul                                                                                                                    | R\$ 50,67     | R\$ 10.134,00  |
| 43 | 200 | UNID | Tubo snowfall de 80 cm, c/ 42 chips de leds em cada lado, totalizando 84 leds em cada tubo. Bivolt. Rabicho/cabo de alimentação medindo 50 cm. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente/warm.                                                                                                                                           | R\$ 55,55     | R\$ 11.110,00  |
| 44 | 200 | UNID | Conjunto com no mínimo 20 tubos super leds, fio transparente c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, bivolt, externo, ip-44. Cada tubo c/ 50 cm, c/ 24 leds de cada lado. 48 leds em cada tubo. Total: 960 leds. Comprimento: 10 metros, tomada m/f, união no máximo de 3 conjuntos. Potência mínima: 8 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente. | R\$ 195,00    | R\$ 39.000,00  |
| 45 | 200 | UNID | Conjunto com no mínimo 8 tubos super leds, fio transparente, c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm, bivolt, externo, ip-44. Cada tubo c/ 80 cm, c/ 36 leds de cada lado. 72 leds em cada tubo. Total: 576 leds. Comprimento: 4,5 metros, tomada m/f, união no máximo de 5 conjuntos. Potência mínima: 10 watts. Cor disponível: branco frio.                 | R\$ 125,00    | R\$ 25.000,00  |
| 46 | 200 | UNID | Arranjo com no mínimo 190 leds com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 135 leds fixos e 55 estrobinhos, fio transparente, externo, ip- 44, bivolt, com 20 caídas, caídas mínimas de 120 cm e 100 cm. Potência mínima: 3,6 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                     | R\$ 240,00    | R\$ 48.000,00  |
| 47 | 20  | UNID | Árvore cerejeira com 3.128 leds, altura: 4,0 metros. Bivolt para uso externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, vermelho, azul, azul claro, ouro, rosa.                                                                                                                                                                         | R\$ 12.800,00 | R\$ 256.000,00 |
| 48 | 20  | UNID | Árvore cerejeira com 2.272, sendo 378 leds estrobinhos e 1.894 leds fixos. Altura: 3,0 metros. Bivolt para uso externo. Ip-44. Cores disponíveis:                                                                                                                                                                                                   | R\$ 7.822,47  | R\$ 156.449,40 |

|    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |
|----|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|    |    |      | branco frio, branco quente, vermelho, azul.                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |
| 49 | 20 | UNID | Conjunto com 4 bengalas, sendo 60 cm cada bengala, com o finco de 12,5 cm, e a distância entre as bengalas de 45 cm, bivolt, cada bengala contém 14 leds, totalizando 56 leds. Uso externo. Ip 44. Cor sortidas (vermelho, azul, verde, roxa) e vermelha                                                       | R\$ 154,00 | R\$ 3.080,00  |
| 50 | 50 | UNID | Bola vazada c/ 30 cm, com 100 leds, sendo 10 estrobilhos e 90 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa.                                                                                                                                   | R\$ 97,45  | R\$ 4.872,50  |
| 51 | 50 | UNID | Bola vazada c/ 40 cm, com 150 leds, sendo 15 estrobilhos e 135 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa.                                                                                                                                  | R\$ 162,50 | R\$ 8.125,00  |
| 52 | 50 | UNID | Bola vazada c/ 50 cm, com 280 leds, sendo 56 estrobilhos e 224 fixos. Uso externo. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente/warm, azul, vermelho, verde.                                                                                                                                   | R\$ 289,50 | R\$ 14.475,00 |
| 53 | 50 | UNID | Estrela de neon c/ 50 cm fixa, 220v, externo. Ip-44. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, ouro.                                                                                                                  | R\$ 169,38 | R\$ 8.469,00  |
| 54 | 50 | UNID | Estrela de neon c/ no mínimo 55 cm, estrela dupla, as duas da mesma cor, com 8 funções. 220v. Externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa ouro.                                                                                                                 | R\$ 230,75 | R\$ 11.537,50 |
| 55 | 50 | UNID | Estrela neon c/ no mínimo 30 cm, armação em plástico resistente, iluminação fixa, 220v, externo. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho, verde, rosa, roxo, ouro.                                                                                                                | R\$ 83,37  | R\$ 4.168,50  |
| 56 | 50 | UNID | Estrela sputnik com no mínimo 130 leds em movimentos sequenciais e alternados. Estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds para uso externo. Tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 80 cm. Bivolt. Ip-44. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho | R\$ 507,78 | R\$ 25.389,00 |

|    |     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |
|----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 57 | 50  | UNID | Estrela sputnik com no mínimo 150 leds em movimentos sequenciais e alternados. Estrela com 20 tubos, efeito fogos de artifício em leds para uso externo. Tubo com revestimento na cor branco leitoso, diâmetro da estrela: 100 cm. Bivolt. Ip-44. Potência mínima: 7,2 watts. Cores disponíveis: branco frio, branco quente, azul, vermelho                                                                                                                               | R\$ 443,67 | R\$ 22.183,50 |
| 58 | 250 | UNID | Festão com mínimo 190 leds fixos tipo bolinha, uso externo. Ip-44. Fio verde c/ diâmetro mínimo de 1,8 mm. Bivolt. Potência mínima: 3,6 watts. Com no mínimo 1,5 metros de comprimento. Cores disponíveis: branco frio, branco quente.                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 133,00 | R\$ 33.250,00 |
| 59 | 250 | UNID | Festão meteoro bolinha com efeito snowfall, mínimo 135 leds em 1 metro, fio verde, 1,6 mm, com extensão total de 1,60 m, ip 44, 220v, uso externo. Fonte blindada bivolt. Bivolt. Cores disponíveis: branco frio; branco quente;                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 88,00  | R\$ 22.000,00 |
| 60 | 250 | UNID | Rede com no mínimo 300 leds com estrobinhos na cor dos leds, mínimo 283 leds fixos e 60 estrobinhos, fio verde c/ diâmetro mínimo de 2,2 mm, externo, ip- 44, 220v, medidas mínimas 2,0 x 1,5 metros. Tomada m/f, união no máximo de 3 redes. Potência mínima: 25 watts. Contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora retangular blindada, ip-65, com as medidas mínimas, cla: 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Cores disponíveis: branco frio, branco quente. | R\$ 222,50 | R\$ 55.625,00 |
| 61 | 100 | UNID | Projetor/refletor de led 50 watts, bivolt, grau de proteção mínimo ip 65. Cores disponíveis: branco frio; branco quente; verde; azul; vermelho, rgb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 101,50 | R\$ 10.150,00 |
| 62 | 100 | UNID | Projetor/refletor de led 100 watts, bivolt, grau de proteção mínimo ip 65. Cores disponíveis: branco frio; branco quente; verde; azul; vermelho, rgb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 115,50 | R\$ 11.550,00 |
| 63 | 250 | UNID | Cordão com 66 bolinhas na cor branca quente, lâmpada resistente bolinha com rosca, fio verde 2.2mm, 220 volts, tomada macho e fêmea, com 10 metros, uso externo, ip44, distância de uma lâmpada para outra de 15 cm. Medida da bolinha 2.8 cm                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 98,95  | R\$ 24.737,50 |

|       |     |      |                                                                                                                                                                       |           |                  |
|-------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| 64    | 250 | UNID | Cordões com 180 bolinhas coloridas de 2,2 cm, com 18 metros o cordão, bivolt, distância de uma bolinha para outra de 10 cm! Uso externo, ip 44. Fio verde com 1.6 mm. | R\$ 55,00 | R\$ 13.750,00    |
| TOTAL |     |      |                                                                                                                                                                       |           | R\$ 4.366.254,40 |

## 9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes do objeto do presente certame correrão à conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2025, nos termos previstos no § 2º do Art. 26 do Decreto Municipal nº 806/2023.

9.2. Os recursos estão consignados no orçamento da Secretaria de Educação e Cultura, no programa de trabalho relativo à promoção de eventos festivos e culturais do município. A classificação orçamentária detalhada será indicada na nota de empenho, conforme orientação do Departamento de Contabilidade. Fica assegurado o respaldo orçamentário para a presente aquisição, em atendimento à Lei de Responsabilidade Fiscal e à Lei nº 14.133/2021.

## 10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento ocorrerá conforme emissão da Ordem de Compra, será mediante depósito bancário na conta-corrente da vencedora, em até 15 (quinze) dias, após as entregas, relatório da prestação dos serviços, assinado por servidor que recebeu, e da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

10.2. O número do CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação.

10.3. Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

10.4. No momento da emissão da Nota Fiscal, a licitante vencedora, deverá observar as disposições do Decreto Municipal nº 873 de 02 de junho de 2023, relativamente ao destaque da retenção do Imposto de Renda, nos termos da tabela constante na Instrução Normativa RFB nº 1234 de 11 de janeiro de 2012, ou apresentar declarações relativas à imunidade ou isenções.

## **11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

### **11.1 Do reajuste**

**11.1.1.** Os preços registrados e os contratos deles decorrentes poderão ser reajustados, pelo Índice de Preços ao Consumidor Amplo – INPC, calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE ou o índice oficial que vier a substituí-lo, após 1 (um) ano da apresentação das propostas.

### **11.2. Das Obrigações**

#### **11.2.1. Obrigações da Contratada:**

- Entregar os materiais em estrita conformidade com as especificações técnicas, quantidades e prazos estabelecidos nas Ordens de Fornecimento.
- Arcar com todos os custos e encargos relacionados ao fornecimento, incluindo embalagem, fretes, impostos e seguros.
- Garantir a qualidade dos produtos, responsabilizando-se pela substituição imediata de itens defeituosos ou não conformes, sem ônus para a Contratante.
- Manter, durante toda a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Responder por danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

Fraiburgo, 28 de julho de 2025.

**Sandra Didomênico**  
Técnico em Administração  
Matrícula 2902

(Assinado digitalmente com amparo na Lei Federal 14.063/2020; Lei Federal 14.129/2021 e Decreto Municipal nº 0176/2021.)