



## **ANEXO II**

# **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

## **MATERIAIS**



## 1. DO OBJETO

1.1. O Presente Pregão tem como objeto a aquisição de materiais para decoração natalina quantidades, características técnicas, dimensionais, cores e tipo dos materiais, nas condições estabelecidas a seguir:

| Item | Item de consumo USEALL | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Unitário R\$ | Total R\$  |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|------------|
| 1    | 201882                 | Mangueira Decorativa Em Led 2 Fios 220 V Na Cor Branco Quente, Diâmetro Aproximado De 13 Mm, 36 Lâmpadas Por Metro, Acondicionada Em Bobina De 100 M Em Único Lance, Contendo 5 (Cinco) Cordões De Ligação. Cor.                                                                                                                                                                                                                                                                                | RL.     | 10         | R\$ 960,00   | 9.600,00   |
| 2    | 202094                 | Corda/mangueira luminosa em leds, mangueira de 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro com estrobos, sendo a cada metro com 6 leds estrobos e 30 leds fixos, leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência mínima de 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. Rolo com 100 metros, contendo: 5 cabos de força, 5 emendas(conectores interconexão) e 5 capas terminação 13 mm. Leds na cor branco quente/warm.                            | RL.     | 44         | R\$ 1.100,00 | 48.400,00  |
| 3    | 201876                 | Cordão De Led, 220 Volts, Fixo, Uso Externo, branco quente Blindado, Cada Cordão De Led Deverá Ser Composto Por No Mínimo 100 Diodos Emissores De Luz (Leds), Contendo Em Cada Extremidade Terminal Com Rosca E Guia Para Correta Conexão, Visando Conectar Outro Cordão De Led E Aumentar O Conjunto. Os Cabos Elétricos Que Unem Os Diodos (Leds) deverão ser na cor verde. Medidas Mínimas Do Led: Diâmetro Da Base: 8 Mm / Diâmetro Da Ponta Do Led: 6MM / Comprimento Total Do Led: 30 Mm. | Pç.     | 2216       | R\$ 61,00    | 135.176,00 |



|   |        | (Medidas Em Milímetros).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |            |           |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|-----------|
| 4 | 202095 | Cordão De Led, 220 Volts, Fixo, Uso Externo, VERMELHO Blindado, Cada Cordão De Led. Deverá Ser Composto Por No Mínimo 100 Diodos Emissores De Luz (Leds), Contendo Em Cada Extremidade Terminal Com Rosca E Guia Para Correta Conexão, Visando Conectar Outro Cordão De Led E Aumentar O Conjunto. Os Cabos Elétricos Que Unem Os Diodos (Leds) deverão ser na cor verde. Medidas Mínimas Do Led: Diâmetro Da Base: 8 Mm / Diâmetro Da Ponta Do Led: 6MM / Comprimento Total Do Led: 30 Mm. (Medidas Em Milímetros).       | Pç. | 11  | R\$ 38,00  | 418,00    |
| 5 | 202096 | Bola vazada 0,40 cm com 150 leds, sendo 135 leds fixo e 15 estrobo, para uso externo, na cor branco frio, bivolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pç. | 25  | R\$ 102,00 | 2.550,00  |
| 6 | 202097 | Bola vazada 0,40 cm com 150 leds, sendo 135 leds fixo e 15 estrobo, para uso externo, na cor branco quente/warm, bivolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pç. | 25  | R\$ 102,00 | 2.550,00  |
| 7 | 202098 | Bola vazada 0,30 cm, com 100 leds, sendo 90 leds fixos e 10 estrobo, para uso externo, com led azul, bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pç. | 67  | R\$ 78,00  | 5.226,00  |
| 8 | 202018 | Estrobo de fixação: lâmpada strobo redondamedidas: 75 x 80 mm. para fixação, com anel de borracha de vedação. Potência mínima de 6 w - cor branca - 50 a 60 piscas/flash por minuto com visibilidade plena até 5 km. tensão 220 volts. Cor branca. ip 44 para uso externo.                                                                                                                                                                                                                                                 | Pç. | 225 | R\$ 27,00  | 6.075,00  |
| 9 | 202008 | Cordão com 100 leds blindados, de 10 metros, na cor branco frio, fio verde. Cordão de led, 220 volts, fixo, uso externo, blindado, cada cordão de led deverá ser composto por no mínimo 100 diodos emissores de luz (leds), contendo em cada extremidade terminal com rosca e guia para correta conexão, visando conectar outro cordão de led e aumentar o conjunto. Os cabos elétricos que unem os diodos (leds) deverão ser na cor verde. Medidas mínimas do led: diâmetro da base: 8 mm / diâmetro da ponta do led: 6mm | Pç. | 185 | R\$ 61,00  | 11.285,00 |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |            |           |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-----------|
|    |        | / comprimento total do led: 30 mm. (medidas em milímetros).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |            |           |
| 10 | 202099 | Cortina de 500 LEDS fixos, branco quente / Warm fio branco comprimento de 3,00 x 2,50 m, para uso externo, fio transparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pç. | 462  | R\$ 139,20 | 64.310,40 |
| 11 | 202100 | Tubos translúcidos de 100 cm - composto por 60 led's na cor azul efeito neve caindo. Bivolt. Para uso externo. Cor do led: branco quente. Visão para os dois lados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pç. | 24   | R\$ 31,50  | 756,00    |
| 12 | 202022 | Tubo de snowfall de 100 cm, cor azul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pç. | 200  | R\$ 31,50  | 6.300,00  |
| 13 | 202009 | Cordão com 100 leds blindados, de 10 metros, na cor branco quente/warm, fio branco. Cordão De Led, 220 Volts, Fixo, Uso Externo, Blindado, Cada Cordão De Led Deverá Ser Composto Por No Mínimo 100 Diodos Emissores De Luz (Leds), Contendo Em Cada Extremidade Terminal Com Rosca E Guia Para Correta Conexão, Visando Conectar Outro Cordão De Led E Aumentar O Conjunto. Os Cabos Elétricos Que Unem Os Diodos (Leds) Deverão ser na cor branco. Medidas Mínimas Do Led: Diâmetro Da Base: 8 Mm / Diâmetro Da Ponta Do Led: 6MM / Comprimento Total Do Led: 30 Mm. (Medidas Em Milímetros). | Pç. | 255  | R\$ 61,00  | 15.555,00 |
| 14 | 202101 | Cordão com 100 leds para uso externo, com 80 leds fixos e 20 leds estrobo, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobo). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor verde. Diâmetro do fio 2,2 mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência aproximada: 5 watts. Leds na cor branco quente/warm.                                                                                                         | Pç. | 1040 | R\$ 40,50  | 42.120,00 |
| 15 | 202102 | Cordão com 100 leds para uso externo, com 80 leds fixos e 20 leds estrobinhos, sendo que, a cada cinco leds um pisca (estrobinho). Tomada macho e fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pç. | 75   | R\$ 40,50  | 3.037,50  |



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



|              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |                   |
|--------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|
|              |  | fêmea para união de até 5 conjuntos, ip 44, resistentes a chuva, com resina/silicone na base dos leds, sendo totalmente a prova d'água, com fiação resistente em cobre e seu revestimento na cor verde. Diâmetro do fio 2,2 mm. Comprimento total de 10 mts. Tensão 220 volts. Potência aproximada:3 watts. Cor dos leds vermelho. |  |  |                   |
| <b>TOTAL</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | <b>398.977,20</b> |

## 2. DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS

2.1. Acolhida as propostas melhores classificadas após a fase de lance de todos os itens, deverá a (s) licitante (s) classificada apresentar (em) as amostras dos produtos dos itens para verificação da compatibilidade do mesmo com o exigido no Edital, sob pena de desclassificação dos itens não apresentados.

2.2. Estando as amostras de acordo com o edital, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação do proponente vencedor.

2.3. Caso a licitante melhor classificada venha a apresentar amostras em desacordo com as especificações contidas na proposta de preços, será convocada a 2ª melhor proposta, e assim sucessivamente.

2.4. **As amostras deverão ser apresentadas em embalagem original e intacta contendo as seguintes informações: -Identificação do produto; -Marca; -Nome e endereço do fabricante; -Data de fabricação, e sem custo para a empresa licitadora.**

2.5. Será desclassificada a licitante intimada que não apresentar a amostra ou apresentá-la em desacordo com a especificação técnica.

2.6. A análise dos materiais poderá ser acompanhada por técnico ou representante legal da(s) empresa(s), não sendo permitidas, contudo, interferências verbais ou operacionais no decorrer dos procedimentos.



2.7. O exame das amostras implicará na constatação da conformidade do(s) item (ns) com as especificações estabelecidas neste edital, para atendimento das necessidades do órgão licitante e poderá envolver quaisquer diligências que a área técnica entender como devidas.

2.8. Havendo antecipação ou atraso na realização dos testes, a CONTRATANTE informará, a data efetiva da retomada da sessão pública.

2.9. Após a avaliação da(s) amostra(s), a sessão pública será retomada e os resultados dos testes serão divulgados.

2.10. Caso o material seja aprovado, o Pregoeiro retomará a sessão e dará continuidade à fase Habilitatória, nos termos do edital.

2.11. Caso o material tenha sido reprovado, o segundo colocado na ordem de classificação será convocado a entregar uma amostra para o material ofertado, para testes desde que seu preço, após as negociações, seja considerado aceitável pela CONTRATANTE, obedecendo os mesmos prazos já mencionados, e assim sucessivamente, até que se tenha uma amostra aprovada.

2.12. Não sendo apurando amostra que atenda aos requisitos estabelecidos no edital, o item/lote será fracassado.

2.13. As amostras serão devolvidas no estado em que se encontrarem após a realização dos testes, podendo ser no ato do pregão ou posteriormente caso haja necessidade.

2.14. O material apresentado como amostra pela licitante vencedora não será considerado no quantitativo do escopo contratado.

### **3. DO PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS**

3.1. Após assinatura do Contrato ou recebimento do Pedido de Compra ou instrumento equivalente a CONTRATADA terá o prazo de **até de 10 (dez) dias úteis** para entregar o material / produto no local indicado nesta especificação.

3.2. Os materiais deverão ser entregues na Sede do Almoxarifado da **CONTRATANTE**, situado a Avenida Silvio Monteiro dos Santos, 1441 – Vale das Antas – Poços de Caldas – MG, ou qualquer outro local dentro do perímetro urbano de Poços de Caldas a ser definido pela **CONTRATANTE**.



3.2.1. Recebimento e descarga dos materiais: de segunda à sexta-feira, das 7h30 às 11h30 e das 13h00m às 17h00m. Não serão aceitas entregas fora deste horário.

3.2.2. Atenção para as cargas com grandes volumes, pois estas deverão ser programadas para serem entregues até as 15 horas (segunda à sexta-feira).

3.2.3. Caso a entrega se dê em dia não útil, será prorrogada para o primeiro dia útil subsequente.

3.3. A aceitação dos materiais pela **CONTRATANTE**, não eximirá o fornecedor de sua responsabilidade em entregar os materiais em plena concordância com o pedido e com a especificação, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que a **CONTRATANTE** venha a fazer baseada na exigência de materiais inadequados ou defeituosos.

#### **4. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL**

4.1. O contrato deverá ter vigência de 03 (três) meses conforme Minuta do Contrato (Anexo do presente edital).

#### **5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

5.1. Maiores informações e esclarecimentos referentes às especificações dos materiais, favor contatar o Sr. NIVALDO DONIZETTI DE MORAIS pelo e-mail [nmoraes@dmepec.com.br](mailto:nmoraes@dmepec.com.br) com cópia para a pregoeira responsável deste processo.

6.