

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****Secretaria requisitante:** Secretaria Municipal de Cultura e Turismo**1. DO OBJETO:**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a necessidade e a viabilidade da contratação para futura e eventual aquisição de materiais decorativos, destinados à utilização em diversos eventos promovidos e apoiados pela Secretaria de Cultura e Turismo, conforme descrição abaixo. Ressalta-se que o quantitativo poderá ser ajustado, a depender das demandas adicionais que venham a ser formalmente apresentadas por outras secretarias interessadas.

| Item | Quantidade | Unidade | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 10         | KG      | <b>ARAME GALVANIZADO LISO 18</b><br>Arame galvanizado liso 18, aço macio com camada de zinco. bitola 1,24 mm, em kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2    | 10         | KG      | <b>ARAME GALVANIZADO LISO 20</b><br>Arame galvanizado liso 20, aço macio com camada de zinco. bitola 0,89 mm, em kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3    | 10         | KG      | <b>ARAME GALVANIZADO LISO 22</b><br>Arame galvanizado liso 22, aço macio com camada de zinco; bitola 0,71 mm, em kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4    | 100        | UN      | <b>BALÃO METALIZADO 32"</b><br>Balão metalizado 32" (32 polegadas), formato redondo (esférico), confeccionado em poliéster metalizado, próprio para inflar com ar ou gás hélio, com válvula de fechamento automático, disponível em cores diversas, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.                                                                                                               |
| 5    | 100        | UN      | <b>BASE PARA RELÉ</b><br>Base para relé fotoelétrico eletromagnético, com haste metálica galvanizada a fogo, compatível com relés fotoelétricos padrão ABNT, confeccionada em materiais de alta resistência mecânica, resistente à umidade, à radiação UV e às intempéries, adequada para instalações elétricas temporárias e permanentes em ambientes externos, destinada à utilização em decoração de eventos e iluminação decorativa. |
| 6    | 100        | UN      | <b>BOIA ESPAGUETE MACARRAO COM FURO (FLUTUADOR)</b><br>Boia espaguete macarrão com furo (flutuador) medidas 1,60m x 6cm - diversas cores, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.                                                                                                                                                                                                                         |
| 7    | 250        | UN      | <b>BOLA DE PLASTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|   |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |    | <p>Bola de plástico para decoração natalina 100mm, nas cores vermelha, dourada e prata, podendo ser lisas, brilhantes ou foscas, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p>                                 |
| 8 | 250 | UN | <p><b>BOLA DE PLASTICO</b></p> <p>Bola de plástico para decoração natalina 120mm, nas cores vermelha, dourada e prata, podendo ser lisas, brilhantes ou foscas, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p> |
| 9 | 100 | UN | <p><b>BOLA DE PLASTICO VERMELHA FOSCA</b></p> <p>Bola de plástico vermelha fosca para decoração natalina 300mm.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p>                                                                                                                       |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 2000 | M  | <b>CABO PP 2X1,00MM</b><br>Cabo PP 2x1,00mm, composto por 02 (dois) condutores, cada um com seção nominal de 1 mm <sup>2</sup> , fabricado com condutores de cobre flexível (classe 4 ou 5), isolados individualmente e revestidos por cobertura externa em pvc ou material equivalente, com boa resistência mecânica, flexibilidade e proteção contra umidade e abrasão, indicado para ligação de equipamentos elétricos e extensões, operando em baixa tensão, 500 volts, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, sem defeitos de fabricação, garantindo segurança elétrica, durabilidade e eficiência na condução de energia. Em metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | 2000 | M  | <b>CABO PP 2X1,50MM</b><br>Cabo PP 2x1,50mm, composto por 02 (dois) condutores, cada um com seção nominal de 1,5 mm <sup>2</sup> , fabricado com condutores de cobre flexível (classe 4 ou 5), isolados individualmente e revestidos por cobertura externa em pvc ou material equivalente, com boa resistência mecânica, flexibilidade e proteção contra umidade e abrasão, indicado para ligação de equipamentos elétricos e extensões, operando em baixa tensão, 500 volts, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, sem defeitos de fabricação, garantindo segurança elétrica, durabilidade e eficiência na condução de energia. Em metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | 2000 | M  | <b>CABO PP 2X2,50MM</b><br>Cabo PP 2x2,50mm, composto por 02 (dois) condutores, cada um com seção nominal de 2,5 mm <sup>2</sup> , fabricado com condutores de cobre flexível (classe 4 ou 5), isolados individualmente e revestidos por cobertura externa em pvc ou material equivalente, com boa resistência mecânica, flexibilidade e proteção contra umidade e abrasão, indicado para ligação de equipamentos elétricos e extensões, operando em baixa tensão, 500 volts, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, sem defeitos de fabricação, garantindo segurança elétrica, durabilidade e eficiência na condução de energia. Rolo de 100 metros. Em metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | 100  | UN | <b>CASCATA DE ILUMINAÇÃO</b><br>Cascata de iluminação composta por 400 (quatrocentos) leds, com emissão de luz branca fria, fixa (não intermitente), destinada à decoração de ambientes internos e externos, com extensão total de 10 (dez) metros, possuindo quedas verticais com altura variável entre 35cm e 60cm aproximadamente, distribuídas de forma uniforme ao longo do cordão principal, totalizando aproximadamente 63 (sessenta e três) quedas, com espaçamento médio de 15,5 cm entre os fios, fabricada com condutores elétricos devidamente isolados em material termoplástico resistente (pvc ou similar), com proteção contra intempéries, adequada para uso externo, dotada de sistema de conexão por plugue macho e conector fêmea, permitindo interligação com outros conjuntos do mesmo modelo, operando em tensão de 220v, com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, isenta de emendas irregulares ou defeitos de |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    | fabricação, garantindo segurança elétrica, durabilidade e perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | 100 | UN | <p><b>CASCATA DE ILUMINAÇÃO EM LED</b></p> <p>Cascata de iluminação em led, com extensão de 03 (três) metros, 100 micro leds, com emissão de luz branca quente, fixa (não intermitente), destinada à decoração de ambientes internos e externos, possuindo quedas verticais com altura variável entre 35 cm e 60 cm aproximadamente, com distribuição uniforme ao longo do cordão principal, fabricada com condutores elétricos devidamente isolados em material termoplástico resistente (Pvc ou similar), com proteção contra intempéries, adequada para uso externo, dotada de sistema de conexão por plugue macho e conector fêmea, permitindo interligação com outros conjuntos do mesmo modelo, operando em tensão de 127/220v, com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, isenta de emendas irregulares ou defeitos de fabricação, garantindo segurança elétrica, durabilidade e perfeito funcionamento.</p> |
| 15 | 10  | UN | <p><b>COLA SPRAY REPOSICIONÁVEL</b></p> <p>Cola spray reposicionável 500ml/340g, composição: elastômeros sintéticos, dimetil éter, glp, iso hexano, pentano, ciclohexano e acetona. tempo de colagem (superfície): 10 segundos – 15 minutos tempo de colagem (duas superfícies): 10 segundos – 30 minutos, teor de sólidos: 25%.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 | 300 | UN | <p><b>CONECTOR PLUG PARA MANGUEIRA DE LED REDONDA</b></p> <p>Conector plug para mangueira de led redonda, compatível com mangueiras de led de até 12 mm de espessura, dotado de 2 (dois) pinos metálicos para conexão elétrica, com fonte/retificador embutido, destinado à alimentação e funcionamento da mangueira de led, fabricado em material resistente e com isolamento adequada, garantindo segurança elétrica e durabilidade, com cabo de alimentação medindo aproximadamente 43cm de comprimento, operando em sistema bivolt (110v/220v), devendo a tensão de utilização ser compatível com a mangueira de led a ser instalada, possuindo acabamento adequado, sem defeitos de fabricação, e atendendo às normas técnicas vigentes, garantindo perfeito funcionamento e segurança na instalação.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | 100 | UN | <p><b>CORDÃO DE ILUMINAÇÃO</b></p> <p>Cordão de iluminação composto por 100 (cem) lâmpadas do tipo led, com emissão de luz branca fixa (não intermitente), destinado à utilização em ambientes internos e externos, fabricado com condutores elétricos devidamente isolados e revestidos em material termoplástico resistente (pvc ou similar), com proteção contra intempéries, devendo possuir grau de proteção mínimo ip65 (à prova d'água), com distribuição uniforme dos leds ao longo do cabo, garantindo iluminação homogênea, baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, operando em tensão de 220v, frequência de 60 hz, dotado de sistema de conexão por plugue macho e conector fêmea, permitindo interligação com outros cordões do mesmo modelo, com comprimento mínimo de 8 metros, devendo atender às normas técnicas</p>                                                                                                                                                             |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    | vigentes, apresentar bom acabamento, ausência de emendas irregulares e garantir segurança elétrica, durabilidade e perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | 100 | UN | <p><b>DECORAÇÃO DE NATAL, PAPAÍ NOEL DECORATIVO</b></p> <p>Decoração de natal, papai Noel decorativo para pendurar, no mínimo 15cm, cor multicolorido, diversos modelos, Material: poliéster, enchimento em fibras, não alérgico, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p> |
| 19 | 100 | UN | <p><b>ENFEITE NATAL GALHO PICK</b></p> <p>Enfeite natal galho pick, aproximadamente 20cm, frutas vermelhas e folhas vários modelos, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p>                                                                                             |
| 20 | 100 | UN | <p><b>ENFEITE NATALINO GALHO/HASTE/FOLHA</b></p> <p>Enfeite natalino galho/haste/folha, cor dourado com glitter, aproximadamente 30 cm.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p>                                                                                                                                                                |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 100 | UN | <p><b>ENFEITE PARA DECORACAO NATALINA, GALHOS/FOLHAS</b></p> <p>Enfeite para decoração natalina, galhos/folhas com bolinhas e pinhas prata, aproximadamente 45 cm.</p>  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p>                                                                                           |
| 22 | 200 | UN | <p><b>FESTÃO NATAL ARAMADO GROSSO</b></p> <p>Festão natal aramado grosso 270cm, 270 galhos: medidas aproximadas: 35 cm x 30 cm x 270 cm; material: PVC, nas cores verde ou nevado, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>  <p><b>Imagens meramente ilustrativas</b></p> |
| 23 | 150 | UN | <p><b>FESTÃO NATALINO</b></p> <p>Festão natalino; comprimento 2.2 m; diâmetro 7 cm; cores verde, vermelho, prata e dourado, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>                                                                                                                                                                                         |
| 24 | 5   | UN | <p><b>FIO NÁUTICO 3,5MM</b></p> <p>Fio náutico 3,5mm, 1kg 4/1 contém: 1 unidade de 1kg com 440 metros largura/espessura: 3,5mm composição: 100% polipropileno. Cor branca.</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | 50  | UN | <p><b>FITA DOURADA NATALINA FLOCOS DE NEVE</b></p> <p>Fita dourada natalina flocos de neve, medidas aproximadas 6cmx9m, composição: arame, plástico, tecido</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | 100 | UN | <p><b>FITA ISOLANTE ELÉTRICA NA COR PRETA</b></p> <p>Fita isolante elétrica na cor preta, com largura de 19 mm e comprimento de 10 metros, fabricada em pvc flexível, com boa aderência e resistência mecânica, destinada ao isolamento de condutores elétricos de baixa tensão, proteção de emendas e uso geral em instalações elétricas, com resistência</p>                                 |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    | à umidade, abrasão e variações de temperatura, possuindo propriedades antichama e capacidade de isolamento elétrica, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento uniforme, sem defeitos de fabricação, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na aplicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27 | 50  | UN | <b>FITA NATALINA VERDE</b><br>Fita Natalina Verde, medidas aproximadas 6cmx9m, telada, composição: arame, plástico, tecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | 50  | UN | <b>FITA NATALINA VERMELHA</b><br>Fita natalina vermelha, medidas aproximadas 6cmx9m telada, composição: arame, plástico, tecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 29 | 20  | UN | <b>FITA VERMELHA E DOURADA</b><br>Fita vermelha e dourada natalina, medidas aproximadas 5cmx3m, composição: arame, plástico, tecido, composição: arame, plástico, tecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 30 | 50  | UN | <b>FITA VERMELHA XADREZ NATALINA</b><br>Fita vermelha xadrez natalina, medidas aproximadas 6cmx9m, composição: arame, plástico, tecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 31 | 20  | RL | <b>FITA ARAMADA</b><br>Fita aramada 10cmx9,14metros aproximadamente, fabricado em tecido, arame, nas cores verde veludo, vermelho com borda de ouro e rustico natural, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32 | 10  | UN | <b>LINHA DE PESCA NYLON MONOFILAMENTO</b><br>Linha de pesca nylon monofilamento 0.60mm - carretel c/ 100m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 33 | 10  | UN | <b>LINHA DE PESCA NYLON MONOFILAMENTO</b><br>Linha de pesca nylon monofilamento 0.80mm - carretel c/ 100m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34 | 100 | UN | <b>MANGUEIRA DE LED REDONDA</b><br>Mangueira de led redonda, fornecida em rolo fechado com 100 (cem) metros, com emissão de luz <b>branca</b> , destinada à iluminação decorativa de ambientes internos e externos, fabricada em material flexível, transparente ou leitoso, de alta resistência mecânica e proteção contra intempéries. Deve possuir mínimo de 24 LEDs por metro, distribuídos uniformemente ao longo de toda a extensão, proporcionando iluminação contínua e homogênea. Deve operar em tensão de 220 V, vida útil mínima de 50.000 horas, possuir diâmetro de 10 mm, permitir corte a cada 1 (um) metro, realizado exclusivamente nos pontos de marcação indicados pelo fabricante, devendo possuir isolamento adequada, garantindo segurança elétrica e durabilidade, com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, isenta de defeitos de fabricação, com grau de proteção mínimo IP65 e certificação do INMETRO. |
| 35 | 100 | UN | <b>MANGUEIRA DE LED REDONDA</b><br>Mangueira de led redonda, fornecida em rolo fechado com 100 (cem) metros, com emissão de luz <b>verde</b> , destinada à iluminação decorativa de ambientes internos e externos, fabricada em material flexível, transparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    | ou leitoso, de alta resistência mecânica e proteção contra intempéries. Deve possuir mínimo de 24 LEDs por metro, distribuídos uniformemente ao longo de toda a extensão, proporcionando iluminação contínua e homogênea. Deve operar em tensão de 220 V, vida útil mínima de 50.000 horas, possuir diâmetro de 10 mm, permitir corte a cada 1 (um) metro, realizado exclusivamente nos pontos de marcação indicados pelo fabricante, devendo possuir isolamento adequada, garantindo segurança elétrica e durabilidade, com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, isenta de defeitos de fabricação, com grau de proteção mínimo IP65 e certificação do INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 36 | 100 | UN | <b>MANGUEIRA DE LED REDONDA</b><br>Mangueira de led redonda, fornecida em rolo fechado com 100 (cem) metros, com emissão de luz <b>vermelha</b> , destinada à iluminação decorativa de ambientes internos e externos, fabricada em material flexível, transparente ou leitoso, de alta resistência mecânica e proteção contra intempéries. Deve possuir mínimo de 24 LEDs por metro, distribuídos uniformemente ao longo de toda a extensão, proporcionando iluminação contínua e homogênea. Deve operar em tensão de 220 V, vida útil mínima de 50.000 horas, possuir diâmetro de 10 mm, permitir corte a cada 1 (um) metro, realizado exclusivamente nos pontos de marcação indicados pelo fabricante, devendo possuir isolamento adequada, garantindo segurança elétrica e durabilidade, com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, isenta de defeitos de fabricação, com grau de proteção mínimo IP65 e certificação do INMETRO. |
| 37 | 200 | UN | <b>MANTA ACRÍLICA DE FIBRA SILICONADA</b><br>Manta acrílica de fibra siliconada, espessura aproximada de 1cm gramatura: 60gr m <sup>2</sup> largura: 1,40 metros de largura, 40m comprimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 38 | 200 | UN | <b>PLUG FÊMEA</b><br>Plug fêmea, padrão brasileiro, com capacidade nominal de 10 amperes, tipo 2p+t (dois polos + terra), em conformidade com a norma ABNT NBR 14136, fabricado em material termoplástico isolante e resistente, com contatos internos em material condutor de boa performance, dotado de sistema de fixação por parafuso para conexão segura dos condutores elétricos, indicado para uso em extensões e ligações elétricas de maior capacidade, compatível com cabos de até 2,5 mm <sup>2</sup> ou superior, operando em tensão de até 250v, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, sem defeitos de fabricação, garantindo segurança, durabilidade e perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 39 | 200 | UN | <b>PLUG MACHO</b><br>Plug macho, padrão brasileiro, com capacidade nominal de 10 amperes, tipo 2p+t (dois polos + terra), em conformidade com a norma ABNT NBR 14136, fabricado em material termoplástico isolante e resistente, com contatos internos em material condutor de boa performance, dotado de sistema de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |     | fixação por parafuso para conexão segura dos condutores elétricos, indicado para uso em extensões e ligações elétricas de maior capacidade, compatível com cabos de até 2,5 mm <sup>2</sup> ou superior, operando em tensão de até 250v, devendo atender às normas técnicas vigentes, apresentar acabamento adequado, sem defeitos de fabricação, garantindo segurança, durabilidade e perfeito funcionamento. |
| 40 | 10  | PAC | <b>PREGO COM CABEÇA</b><br>Prego com cabeça 12x12; material em aço; polido; ponta tipo diamante. Pacote de aproximadamente 1 Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 41 | 10  | PAC | <b>PREGO COM CABEÇA</b><br>Prego com cabeça 27x17; material em aço; polido; ponta tipo diamante. Pacote de aproximadamente 1 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 42 | 100 | UN  | <b>RAMO DE FLORES ARTIFICIAIS DE NATAL</b><br>Ramo de flores artificiais de natal, ramo com 5 flores, branca, mínimo 30cm.<br><br><b>Imagem meramente ilustrativa</b>                                                                                                                                                       |
| 43 | 100 | UN  | <b>RAMO DE FLORES ARTIFICIAIS DE NATAL</b><br>Ramo de flores artificiais de natal, ramo com 5 flores, dourada mínimo 30cm.<br><br><b>Imagem meramente ilustrativa</b>                                                                                                                                                      |
| 44 | 100 | UN  | <b>RAMO DE FLORES ARTIFICIAIS DE NATAL</b><br>Ramo de flores artificiais de natal, ramo com 5 flores, vermelha mínimo 30cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    |  <p><b>Imagem meramente ilustrativa</b></p>                                                                                                                                          |
| 45 | 100 | UN | <p><b>RAMO DE FLORES</b></p> <p>Ramo de flores, tipo rosas, girassóis ou flores do campo, diversas cores, ramo com 5 flores, mínimo 30cm, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.</p>                                                   |
| 46 | 100 | UN | <p><b>REFLETOR DE LED 50W 6500K</b></p> <p>Refletor de led 50w 6500k branco frio ip66, bivolt.</p>                                                                                                                                                                     |
| 47 | 100 | UN | <p><b>REFLETOR DE LED 100W</b></p> <p>Refletor de led 100w, externo, na cor branco frio, ip66, bivolt.</p>                                                                                                                                                             |
| 48 | 100 | UN | <p><b>REFLETOR DE LED 100W</b></p> <p>Refletor de led 100w, externo, na cor verde, ip66, bivolt.</p>                                                                                                                                                                   |
| 49 | 100 | UN | <p><b>REFLETOR, EXTERNO LED RGB</b></p> <p>Refletor, externo led rgb, 100 W (colorido), ip66, bivolt.</p>                                                                                                                                                              |
| 50 | 200 | UN | <p><b>RELÉ FOTOELÉTRICO</b></p> <p>Relé fotoelétrico: tensão de operação: 220v corrente máxima: 10a frequência: 50/60hz, tipo de instalação: externa, sensor fotoelétrico embutido material: plástico resistente e vedado.</p>                                         |
| 51 | 100 | M  | <p><b>TECIDO VOAL</b></p> <p>Tecido voal: material: 100% poliéster, largura aproximada 3 metros, nas cores vermelho natal, verde bandeira e branco, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação. Metro de tecido.</p>                        |
| 52 | 100 | M  | <p><b>TECIDO FELTRO LISO</b></p> <p>Tecido feltro liso, composição 100% poliéster, largura aproximada 1,40m cores: vermelho, verde, branco, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação. Metro de tecido.</p>                                |
| 53 | 100 | M  | <p><b>TECIDO OXFORD</b></p> <p>Tecido Oxford, 1,5m de largura aproximadamente, cores: vermelho, verde bandeira, verde, azul bic, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação. Metro de tecido.</p>                                           |
| 54 | 100 | M  | <p><b>TECIDO PELUCIA 11MM (PELE BAIXA OU CARAPINHA)</b></p> <p>Tecido pelúcia 11mm (pele baixa ou carapinha), 1,60m de largura aproximadamente, 100% poliéster cor branco, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação. Metro de tecido.</p> |
| 55 | 100 | M  | <p><b>TECIDO TRICOLINE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                         |

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

|    |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    | Tecido tricoline, 1,50m de largura aproximadamente, 100% algodão, gramatura 276g/m, estampa com motivos natalinos, vermelho liso, branco liso, verde liso, azul liso, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação. Metro de tecido. |
| 56 | 150 | M  | <b>TECIDO VELBOA</b><br>Tecido velboa, 100% poliéster, espessura 1mm, próximo ao veludo, 1,50m de largura aproximadamente, cor vermelho. Metro de tecido.                                                                                                     |
| 57 | 150 | M  | <b>TECIDO MALHA LAMÊ METALIZADO</b><br>Tecido malha lamê metalizado; 1,5m de largura aproximadamente composição: 4% elastano, 96% poliéster. Metro de tecido.                                                                                                 |
| 58 | 100 | UN | <b>TINTA SPRAY</b><br>Tinta spray uso geral, embalagem de mínimo 350ml – cores: dourado, branco, prata, ouro envelhecido, cobre, preto, definido conforme necessidade da secretaria no momento da solicitação.                                                |

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria Municipal de Cultura e Turismo identificou a necessidade de contratação para futura e eventual aquisição de materiais decorativos destinados à realização de eventos promovidos e apoiados pelo Município, visando atender às demandas de ambientação, ornamentação e valorização dos espaços utilizados em atividades culturais, turísticas, cívicas, comemorativas e demais ações institucionais.

Ao longo do ano, a Secretaria promove e apoia diversos eventos, cujas características e temáticas exigem a utilização de materiais decorativos específicos, compatíveis com cada ocasião. A disponibilidade desses materiais é fundamental para proporcionar ambientes organizados, atrativos e adequados à finalidade de cada evento, contribuindo para a qualidade das ações desenvolvidas e para a melhor experiência do público participante.

Os materiais decorativos possuem características de consumo e utilização variáveis conforme o porte, a temática e a quantidade de eventos realizados durante o exercício, circunstância que exige flexibilidade na aquisição dos itens. Considerando que as necessidades de decoração podem sofrer alterações em razão de demandas supervenientes, faz-se necessária a contratação para garantir o atendimento contínuo das atividades desenvolvidas pela Secretaria, evitando a interrupção ou o comprometimento da realização dos eventos.

Além disso, a contratação permitirá maior eficiência no planejamento e na execução das ações institucionais, proporcionando melhor aproveitamento dos recursos públicos, padronização dos materiais utilizados e atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, bem como de outras Secretarias Municipais que venham, justificadamente, a necessitar dos itens a serem contratados.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da presente contratação consiste na futura e eventual aquisição de materiais decorativos destinados à utilização em eventos promovidos e apoiados pela Secretaria

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

Municipal de Cultura e Turismo, podendo atender, quando necessário, às demandas de outras Secretarias Municipais.

Os materiais fornecidos deverão ser novos, de boa qualidade e atender integralmente às especificações técnicas definidas pela Administração, observando padrões de acabamento, resistência, durabilidade, funcionalidade e qualidade compatíveis com a finalidade a que se destinam.

A contratada deverá assegurar que os produtos sejam entregues em perfeitas condições de uso, devidamente acondicionados em embalagens que preservem sua integridade durante o transporte, armazenamento e manuseio, responsabilizando-se pela substituição dos itens que apresentarem defeitos de fabricação, avarias ou desconformidade com as especificações exigidas.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, durante a vigência da contratação, não gerando ao Município a obrigação de adquirir a totalidade dos quantitativos estimados.

Os materiais deverão possuir características compatíveis com sua finalidade decorativa, garantindo adequada apresentação visual, qualidade estética e condições de reutilização, quando aplicável, de modo a proporcionar maior economicidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

A aquisição é considerada como bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

#### **4. DA PREVISÃO DA DESPESAS NO PAC, PLANO PLURIANUAL, LDO e LOA:**

O objeto do presente estudo está previsto no Plano Anual de Contratações disponível no PNCP do Governo Federal e também está previsto em anexos próprios das Leis Municipais nºs 3.426/2025, 3.431/2025 e 3.435/2025 que tratam do Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Orçamento Anual 2026, respectivamente.

#### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS:**

A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi elaborada com base no levantamento do consumo histórico da secretaria requisitante, considerando contratações anteriores, registros de aquisição e a média de utilização dos anos de 2023, 2024 e 2025.

Adicionalmente, foram consideradas possíveis variações na demanda durante o período de vigência, incluindo eventuais acréscimos decorrentes da ampliação dos serviços ou necessidades supervenientes da administração, assim estimou-se a quantidade a ser adquirida para o período de 1 ano, conforme demonstrado na tabela do item 1.

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

## **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, foi realizado levantamento de mercado considerando as alternativas disponíveis para aquisição de materiais decorativos destinados à utilização em eventos promovidos e apoiados pelo Município.

A primeira alternativa considerada consiste na realização de processo licitatório, preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de materiais decorativos, conforme a demanda da Secretaria. Esta alternativa permite ampla competitividade entre os fornecedores, obtenção de preços mais vantajosos para a Administração e flexibilidade no fornecimento dos itens, considerando que as necessidades variam conforme o calendário de eventos, as datas comemorativas e as demandas que surgem ao longo do exercício. Além disso, muitos dos materiais possuem utilização sazonal ou temática, tornando inadequada a formação de grandes estoques permanentes, uma vez que determinados itens podem permanecer armazenados por longos períodos até sua utilização. Dessa forma, a aquisição conforme a efetiva necessidade da Administração proporciona maior eficiência na gestão dos recursos públicos e melhor aproveitamento dos materiais. Trata-se da solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

Outra alternativa considerada seria a contratação direta com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, estando limitada ao valor máximo previsto na legislação para esse tipo de contratação, atualmente estimado em aproximadamente R\$ 65.000,00. Contudo, essa alternativa não se mostra adequada diante da necessidade de atendimento contínuo e da possibilidade de variação da demanda ao longo do exercício. Além de restringir a competitividade, a contratação direta tende a resultar em preços menos vantajosos para a Administração quando comparada ao processo licitatório, especialmente em contratações recorrentes.

A alternativa de não realizar a contratação também foi analisada, porém não se mostra viável, uma vez que comprometeria a realização e o apoio aos eventos promovidos pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, prejudicando a ambientação dos espaços, a identidade visual das ações institucionais e a qualidade das atividades culturais, turísticas, cívicas e comemorativas desenvolvidas pelo Município.

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a realização de processo licitatório, preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, constitui a solução mais vantajosa para a Administração Pública, garantindo economicidade, competitividade, eficiência e atendimento adequado das demandas da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo.

## **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em levantamento preliminar de preços praticados no mercado para o fornecimento de materiais decorativos,

considerando consultas a fornecedores, valores de contratações similares realizadas por outros entes públicos e aquisições anteriores do Município, quando existentes.

Na hipótese de realização de processo licitatório, preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, estima-se o valor global de aproximadamente

, considerando o atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo ao longo do período de vigência da contratação. Ressalta-se que se trata de valor estimado, não havendo obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos previstos, sendo as aquisições realizadas conforme a necessidade da Administração.

Já a alternativa de contratação direta, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, não se mostra adequada, uma vez que essa modalidade está limitada ao valor máximo de aproximadamente R\$ 65.000,00 (sessenta e cinco mil reais), enquanto o valor estimado da presente contratação é significativamente superior. Além disso, este Estudo Técnico Preliminar considera a possibilidade de participação de outras Secretarias Municipais interessadas, circunstância que poderá ampliar os quantitativos e o valor estimado da contratação. A realização de processo licitatório mostra-se mais vantajosa para a Administração, por atender aos princípios da competitividade, isonomia, transparência e obtenção da proposta mais vantajosa para o Município. Ressalta-se, ainda, que contratações diretas podem acarretar um custo total de até 20% (vinte por cento) superior ao obtido por meio de procedimento licitatório, comprometendo a economicidade da contratação.

Já na hipótese de não realização da contratação, não haveria desembolso financeiro direto por parte da Administração. Contudo, essa alternativa comprometeria a realização dos eventos promovidos e apoiados pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, prejudicando a ambientação dos espaços, a identidade visual das ações institucionais e a qualidade das atividades culturais, turísticas, cívicas e comemorativas desenvolvidas pelo Município, em prejuízo ao interesse público.

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a realização de processo licitatório, preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, apresenta a melhor relação custo-benefício para a Administração, assegurando economicidade, competitividade, eficiência e atendimento adequado das demandas da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo.

## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

A solução proposta consiste na futura e eventual aquisição de materiais decorativos, de acordo com as especificações técnicas definidas pela Administração, visando atender às necessidades dos eventos promovidos e apoiados pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo e, quando necessário, pelas demais Secretarias Municipais interessadas.

Os materiais a serem adquiridos deverão ser novos, de boa qualidade, apresentar adequado padrão de acabamento, resistência e durabilidade, observando as especificações técnicas estabelecidas para cada item, de modo a garantir sua adequada utilização nas atividades institucionais.

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

A contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento contínuo de materiais decorativos destinados à ambientação e ornamentação de eventos culturais, turísticos, cívicos, comemorativos e demais ações promovidas ou apoiadas pelo Município, contribuindo para a valorização dos espaços públicos, fortalecimento da identidade visual das ações institucionais e melhoria da experiência dos participantes.

Considerando que muitos dos materiais possuem utilização sazonal ou temática, bem como que as demandas variam de acordo com o calendário de eventos e as necessidades supervenientes da Administração, a solução adotada proporciona maior flexibilidade no atendimento das solicitações, evitando aquisições em excesso, formação de estoques desnecessários e a permanência de materiais armazenados por longos períodos até sua utilização, promovendo maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, observando os quantitativos efetivamente solicitados ao longo da vigência da contratação.

A solução proposta observa os princípios da economicidade, eficiência, competitividade, planejamento e interesse público, proporcionando maior racionalidade na gestão das aquisições e garantindo o atendimento adequado das demandas da Administração Municipal.

## **9. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação desde princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

## **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS:**

A análise técnica realizada neste Estudo Técnico Preliminar permitiu identificar que a futura e eventual aquisição de materiais decorativos, por meio de processo licitatório, constitui a solução mais vantajosa e adequada para atender às necessidades da Administração Municipal. A alternativa proposta equilibra aspectos técnicos, econômicos e operacionais, observando os princípios da economicidade, eficiência, planejamento, competitividade e interesse público.

Sob o aspecto técnico, a contratação possibilitará o fornecimento de materiais de qualidade, adequados às diversas temáticas e características dos eventos promovidos e apoiados pelo Município, assegurando melhores condições de ambientação, organização e apresentação dos espaços utilizados nas atividades institucionais.

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

Do ponto de vista econômico e administrativo, a solução permitirá maior eficiência na gestão das aquisições, possibilitando que os materiais sejam adquiridos conforme a necessidade da Administração, evitando aquisições em excesso, formação de estoques desnecessários e a permanência de materiais armazenados por longos períodos até sua utilização, promovendo melhor aproveitamento dos recursos públicos.

A contratação também contribuirá para a padronização da decoração dos eventos municipais, fortalecendo a identidade visual das ações promovidas pela Administração, valorizando os eventos culturais, turísticos, cívicos e comemorativos e proporcionando ambientes mais organizados, atrativos e adequados ao atendimento da população. Além disso, a disponibilidade dos materiais contribuirá para maior agilidade na preparação dos eventos, reduzindo o tempo necessário para sua organização e assegurando melhores condições para a execução das ações institucionais.

Assim, conclui-se que a solução proposta é tecnicamente adequada, economicamente viável e administrativamente eficiente, atendendo de forma satisfatória às necessidades da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo e das demais Secretarias Municipais que venham, justificadamente, a necessitar dos materiais durante a vigência da contratação.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Será designado servidor responsável para o recebimento dos produtos, o qual detém expertise para avaliar e realizar tarefas de fiscalização do contrato.

#### **12. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:**

Para a prestação dos serviços/fornecimento de bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021, tais como:

- Contrato Social;
- Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Dívida Ativa da União;
- Certidão Negativa de Tributos Estaduais expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual do domicílio ou sede da Licitante;
- Certidão Negativa de Tributos Municipais do domicílio ou sede da Licitante;
- Regularidade para com o Sistema de Seguridade Social – INSS (CND), somente se as contribuições sociais não estiverem englobadas na Prova de Regularidade com a Fazenda Federal;
- Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (CRS);

Doe órgãos, doe sangue: **SALVE VIDAS!**

- Regularidade perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT);
- Certidão Negativa de feitos sobre falência.

**13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS:**

Não há contratações correlatas e ou interdependentes.

**14. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

A futura contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, ao consumo de matérias-primas, à utilização de embalagens para acondicionamento dos produtos e à geração de resíduos decorrentes da fabricação, transporte e eventual descarte dos materiais decorativos ao final de sua vida útil.

Para minimizar tais impactos, a Administração priorizará a aquisição de materiais com características de qualidade, resistência e durabilidade, favorecendo sua reutilização sempre que possível e reduzindo a necessidade de reposições frequentes. Também será incentivada a utilização de embalagens adequadas e, sempre que viável, passíveis de reutilização ou reciclagem.

A contratada deverá observar a legislação ambiental vigente durante os processos de fabricação, armazenamento, transporte e fornecimento dos materiais, adotando práticas que contribuam para a redução dos impactos ambientais e para o uso racional dos recursos naturais.

Sempre que possível, os materiais que não apresentarem mais condições de utilização deverão receber destinação ambientalmente adequada, priorizando-se a reutilização, a reciclagem ou o descarte em conformidade com a legislação aplicável, contribuindo para a sustentabilidade das ações desenvolvidas pela Administração Pública.

**15. POSICIONAMENTO DE CONCLUSÃO:**

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade, para a contratação do presente objeto.

Realizadas as tarefas pertinentes ao Estudo Técnico Preliminar, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do Termo de Referência.

## Assinaturas e Autenticidade

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:18 Horas, pelo Usuário DAMIELE CILENE ANDRADE, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.36.107 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:19 Horas, pelo Usuário CHRISTIAN ANDRE ROOS, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.33.22 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:22 Horas, pelo Usuário SANDRO ADEMIR FROEDER, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.34.6 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:24 Horas, pelo Usuário CESAR FERREIRA DA FONTOURA, , ID GESPAM 465730 IP 45.161.99.175 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:31 Horas, pelo Usuário JUSSARA MELLO HUBNER, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.34.118 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:46 Horas, pelo Usuário ANA MARIA RODRIGUES, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.34.5 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 14:56 Horas, pelo Usuário JONES LEANDRO VEIGA MOREIRA, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.35.55 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 15:16 Horas, pelo Usuário ALEXANDRE ERGANG, , ID GESPAM 465730 IP 192.168.20.157 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 16:30 Horas, pelo Usuário RAFAEL HARTMANN DOS SANTOS, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.34.204 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 31/08/2026 às 16:55 Horas, pelo Usuário Evandro Telka, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.32.241 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 01/09/2026 às 09:51 Horas, pelo Usuário MICHEL LENZ DE SOUZA, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.34.101 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 01/09/2026 às 10:23 Horas, pelo Usuário BRENDA MYLLENA INSELSPERGER, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.33.228 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 01/09/2026 às 11:11 Horas, pelo Usuário ROSANA FOLETTO, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.34.86 MAC Address 3AF8C0F72377.

Documento assinado dia 02/09/2026 às 07:43 Horas, pelo Usuário GILCEIA ROLIM DA SILVA, , ID GESPAM 465730 IP 172.16.36.153 MAC Address 3AF8C0F72377.

TRÊS DE MAIO - RS

Confira a autenticidade deste documento acessando o site  
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo  
GESPAM Código de Autenticidade: c4ba04bbf7a3



Documento assinado dia 02/09/2026 às 10:38 Horas, pelo Usuário MAURICIO PAULO FOLLMANN, , ID GESPAM 465730 IP 192.168.20.87 MAC Address 3AF8C0F72377.



TRÊS DE MAIO - RS

Confira a autenticidade deste documento acessando o site  
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo  
GESpAM Código de Autenticidade: c4ba04bbf7a3