



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

*(anexo V do Decreto Municipal 3.119/2023).*

*Baseado no artigo 18, § 1º da Lei 14.133/2021.*

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE** *(Descrever o problema a ser resolvido).*

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE DECORAÇÃO NATALINA, COMPREENDENDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS EM PONTOS ESPECÍFICOS DA CIDADE, COMO O PORTAL DE ENTRADA, PRÉDIO DA PREFEITURA E IGREJA MATRIZ, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

### **2. ALINHAMENTO COM PCA** *(Quando houver).*

Sim.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO** *(Descrição os requisitos mínimos necessários ao produto ou serviço a ser contratado, necessários para resolver/atender aquilo que foi descrito no item 1 Descrição da Necessidade).*

O prazo para entrega integral da estrutura de decoração e iluminação será até dia 20 de novembro de 2026, devendo impreterivelmente até essa data, estar devidamente instalada, testada e finalizada.

Caso as instalações apresentem algum defeito ou estejam em desacordo com as condições estabelecidas no projeto e/ou termo de referência, deverão ser efetuados os reparos necessários no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

A desmontagem de toda a estrutura deverá ter início a partir do dia 07 de janeiro de 2027, sendo que deverá ser concluída até o dia 14 de janeiro de 2027.

Durante o período em que a decoração estiver exposta, caso a decoração apresente algum defeito no seu funcionamento, a contratada deverá atender aos chamados para reparo no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, salvo emergências que apresentem risco às pessoas, caso em que o chamado deve ser atendido imediatamente.

A licitante poderá realizar visita técnica, para pleno conhecimento dos locais em que será realizado a instalação das decorações.

### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES** *(Quantidade do produto ou serviço para atender a*

**Observação:** *(Descrever detalhes, especificações ou outra característica que julga importante e necessária que o produto ou serviço apresente para resolver a Necessidade).*

### **3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:**

| Imagem | Descrição do produto/serviço | Especificação / descrição | Un. | Qtd. | Preço unitário (R\$) | Total (R\$) |
|--------|------------------------------|---------------------------|-----|------|----------------------|-------------|
|--------|------------------------------|---------------------------|-----|------|----------------------|-------------|



Estado de Santa Catarina  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

|                                                                                     |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|--------------|
|    | MANGUEIRA DE LED BRANCO (36 LED/M, 13M, 100M, 220V) | Mangueira com 36 LEDs por metro, visualização 360°, 13 mm de espessura, com filtro UV no PVC, corte a cada 1 m, 220V. Apresentar laudo(s) expedido(s) por laboratório certificado pelo INMETRO, comprovando a impermeabilidade e o grau de proteção dos componentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M  | 165 | R\$ 26,13    | R\$ 4.311,45 |
|    | SEIS ESTRELAS                                       | Luminoso em forma de estrelas (altura 3,30 m x 1,30 m de largura), produzido em estrutura metálica composta por aço galvanizado em forma de tubo quadrado 15 x 15 x 1,25 mm, barra redonda 3/8", barra chata 3/8" x 1/8", contornado com mangueira luminosa LED 13 mm e 36 lâmpadas por metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 2   | R\$ 1.464,90 | R\$ 2.929,80 |
|    | CAPELA DOURADO COM TELA DE LED                      | Portal em forma de cúpula (4,00 m de altura x 4,00 m de largura). Estrutura em aço galvanizado tubular de 30 x 30, barras de aço galvanizado chato de 3/8 x 1/8 e barras de aço galvanizado tubular de 3/8. Contornada com mangueira luminosa de LED na cor warm (13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65). Recoberto por tela plástica, com aplicação de cordões de lâmpadas LED de cor warm, tipo IP44 (100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, todas com 5 mm de diâmetro). O cordão é composto por 3 fios de 2,20 mm de diâmetro, na cor amarela, além de conexão por tomada macho e fêmea, e retificador blindado de 9,00 x 2,5 cm. | UN | 1   | R\$ 5.834,08 | R\$ 5.834,08 |
|  | SAGRADA FAMÍLIA COM ANJO                            | Luminoso em forma de presépio (altura 1,75 m x 3,30 m de largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 20 x 20 PAR18, ferros chatos 3/8 x 1/8 e redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa LED 13 mm, 36 lâmpadas por metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1   | R\$ 5.737,93 | R\$ 5.737,93 |
|                                                                                     | CORDÃO DE LED BRANCO (FIO VERDE) IP67               | Cordão de LED branco, com grau de proteção IP67, 220V, 100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, todas com 5 mm de diâmetro. O cordão é composto por 3 fios de 2,20 mm de diâmetro, na cor verde, além de conexão por tomada macho e fêmea e retificador blindado. Apresentar laudo expedido por laboratório certificado pelo INMETRO, comprovando a impermeabilidade do cordão de LED com grau de proteção IP67.                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 50  | R\$ 154,47   | R\$ 7.723,50 |
|  | ARABESCOS COM FOLHAS BRANCO                         | Arabescos com folhas brancas (1,92 m de altura x 0,84 m de largura). Estrutura em aço galvanizado com tubo de 3/8 x 1/8, aço galvanizado redondo de 3/8. Contornada com mangueira luminosa de LED na cor vermelha e na cor branca (13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65), totalizando 26W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 3   | R\$ 976,60   | R\$ 2.929,80 |



Estado de Santa Catarina  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

|                                                                                     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------|----------------------|
|    | ÁRVORE LUMINOSA ESTRELAS BRANCA                                         | Conjunto de luminosos composto por 6 triângulos (altura 4,50 m x 2,40 m de largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 20 x 20 PAR18, ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa LED 13 mm e 36 lâmpadas por metro, em forma de estrelas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1            | R\$ 11.309,97 | R\$ 11.309,97        |
|    | TUBO SNOWFALL (BASTÃO BRANCO TRANSPARENTE) - 1M - SEM CONECTOR - BRANCO | Tubo Snowfall (bastão branco transparente), 1 m, 220V, sem conector, branco. Potência 12W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 50           | R\$ 77,23     | R\$ 3.861,50         |
|    | ESTRELA 3D CAIXA ALTA BRANCA                                            | Estrela 3D caixa alta branca (0,95 m de altura x 0,95 m de largura x 0,30 m de profundidade). Estrutura em aço galvanizado com tubo de 3/8 x 1/8, contornada com 10 m de mangueira luminosa de LED branca (13 mm de diâmetro, 36 lâmpadas por metro e proteção UV IP65), voltagem total 20W. Recoberto por tela plástica, com aplicação de cordões de lâmpadas LED de cor branca, tipo IP44 (100 lâmpadas blindadas a cada 10 m, todas com 5 mm de diâmetro). O cordão é composto por 3 fios de 2,20 mm de diâmetro, na cor branca, além de conexão por tomada macho e fêmea, e retificador blindado de 9,00 x 2,5 cm. | UN | 1            | R\$ 1.544,23  | R\$ 1.544,23         |
|  | BOLA ESPANHOLA VERMELHA FAIXA DOURADA                                   | Bola Espanha (altura 1,80 m), produzida em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 15 x 15 com parede 18 e ferros chatos 3/8 x 1/8 e redondos 3/8, contornada com mangueira luminosa LED 13 mm, com cobertura em PVC e cordões blindados com 3 fios 2 mm, lâmpadas de 5 mm, conectores e retificadores blindados de 15 cm. Espaçamento entre as lâmpadas de 10 cm. Dividida em 2 módulos, cada um possui uma alimentação elétrica. A medida total do produto montado é de 1,80 m de altura.                                                                                                                    | UN | 1            | R\$ 3.321,17  | R\$ 3.321,17         |
|                                                                                     | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DE DECORAÇÃO               | Serviço de instalação, manutenção e retirada de decoração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1            | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00        |
|                                                                                     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>TOTAL</b> |               | <b>R\$ 59.503,43</b> |

Deverá ser realizada a locação, instalação, manutenção e retirada de decoração natalina, compreendendo a prestação de serviços, fornecimento de materiais e estruturas em pontos específicos da cidade, como o portal de entrada, prédio da prefeitura e igreja matriz.

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO** (Consiste na análise das alternativas possíveis no mercado para resolver a Necessidade. Justificar a escolha do tipo de solução escolhida).



Estado de Santa Catarina  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

A pesquisa de preços foi realizada com empresas locais que prestam este tipo de serviço, sendo elas a SÓ LUZ e ARTCIDADE, considerou-se o orçamento de menor valor que foi da empresa ARTCIDADE, tendo em vista a disparidade dos preços.

**6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO** *(Preço da contratação escolhida, acompanhada dos orçamentos).*

Os preços auferidos em cotação foram determinados mediante a apresentação do projeto. O preço estabelecido como base da disputa será o menor preço cotado.

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO** *(Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.).*

A prestação dos serviços ocorrerá mediante locação dos itens descritos, sendo que a empresa deverá realizar a instalação, manutenção, suporte e, posterior, desinstalação de toda decoração natalina.

**8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO** *(Justificativas se o objeto ou serviço a ser contratado deve ser entregue parceladamente ou em uma única entrega).*

O prazo para entrega integral da estrutura de decoração e iluminação será até dia 20 de novembro de 2026, devendo impreterivelmente até essa data, estar devidamente instalada, testada e finalizada. Não havendo parcelamento.

**9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS** *(Descrever o que se espera alcançar com a contratação, qual resultado esperado para a Administração).*

Fomentar o turismo no município.

**10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO** *(Descrever quais ações ou cuidados deverão ser realizadas pela Administração antes da formalização do contrato. Identificar quem será o fiscal do contrato).*

Verificar as condições necessárias à habilitação. A fiscalização do contrato ficará a cargo do secretário de Turismo, Cultura e Esporte.

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS ou INTERDEPENDENTES** *(Descrever se outras contratações de outros produtos ou serviços interferem ou podem interferir nesta contratação).*

Não há.

**12. IMPACTOS AMBIENTAIS** *(Descrição de possíveis impactos ambientais as medidas para diminuí-las em conformidade com a legislação ambiental).*

Não há.

**13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO** *(Trata-se de uma breve conclusão do solicitante sobre a viabilidade técnica da contratação indicada para o atendimento da necessidade descrita no item 1 e documento de formalização da demanda).*



**Estado de Santa Catarina**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS**

É viável e necessária a contratação, uma vez que a Administração não dispõe dos produtos e serviços, nem profissionais que cumpram a função necessária capaz de produzir o resultado esperado.

Celso Ramos, 25 de outubro de 2026.

SCHEILA SCUSSEL MARTINELLI  
SECRETARIO DE TURISMO, CULTURA E ESPORTE