



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

1.1. O Estudo Técnico Preliminar - ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

2.1. Empresa especializada na prestação do serviço de locação e instalação/retirada de enfeites natalinos.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Decorar uma cidade para o Natal traz diversos benefícios, que vão além da estética e justifica-se por várias razões:

1. Criação de Ambiente Festivo: A decoração natalina transforma a cidade em um espaço mágico e acolhedor, evocando o espírito de celebração e união.
2. Atração Turística: Cidades bem decoradas atraem visitantes, impulsionando o turismo local e gerando receita para o comércio.
3. Fortalecimento da Comunidade: A decoração promove eventos comunitários, como feiras e apresentações, incentivando a participação e o engajamento social.
4. Valorização Cultural: Através de decorações que refletem tradições locais, a cidade pode destacar sua identidade cultural e histórica.
5. Estímulo ao Comércio: Um ambiente festivo incentiva as compras de Natal, beneficiando lojas e empresas locais e contribuindo para a economia.
6. Impacto Visual Positivo: Decorações criativas e bem elaboradas tornam a cidade mais atraente, melhorando a qualidade de vida e o bem-estar dos cidadãos.
7. Promoção de Eventos: Uma boa decoração pode ser um atrativo para eventos natalinos, aumentando a participação e a visibilidade.
8. Sensação de Pertencimento: A decoração natalina cria um sentimento de pertencimento e orgulho entre os moradores, fortalecendo laços comunitários.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Esses pontos demonstram que decorar a cidade para o Natal é uma estratégia eficaz para celebrar a festividade, fortalecer a comunidade e impulsionar a economia local.

4. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)

4.1 Nos termos da regulamentação do Município, oriunda do Decreto nº 3068/2023, o Plano Anual de Contratações somente será elaborado no ano de 2025.

5. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

Empresa especializada em locação e instalação de enfeites natalinos no município.

A empresa deverá atender os seguintes requisitos técnicos para garantir a qualidade e a segurança do serviço.

1. Experiência e Portfólio: Verificar o histórico da empresa, projetos anteriores e referências de clientes para avaliar a experiência no setor.
2. Certificações e Licenças: A empresa deve possuir todas as certificações necessárias para atuar no ramo, incluindo licenças de funcionamento e, se aplicável, certificações de segurança.
3. Qualidade dos Materiais: Solicitar informações sobre os materiais utilizados nos enfeites, assegurando que sejam de boa qualidade e adequados para uso externo, se necessário.
4. Segurança Elétrica: Verificar se a empresa segue normas de segurança elétrica, especialmente em relação à instalação de luzes e enfeites que utilizam energia elétrica.
5. Equipe Qualificada: A equipe deve ser composta por profissionais qualificados e treinados para a instalação e manutenção dos enfeites, garantindo um trabalho seguro e eficiente.
6. Planos de Manutenção: É importante que a empresa ofereça planos de manutenção durante o período de locação, assegurando que os enfeites estejam sempre em bom estado.
7. Prazo de Entrega e Instalação: Confirmar prazos para a entrega e instalação dos enfeites, garantindo que tudo esteja pronto a tempo para as festividades.
8. Seguro e Responsabilidade Civil: A empresa deve possuir seguro para cobrir eventuais danos a terceiros ou ao patrimônio durante a instalação e utilização dos enfeites.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

9. Flexibilidade e Personalização: Verificar se a empresa oferece opções personalizadas de decoração e se é flexível para atender às necessidades específicas do município ou cliente.

Esses requisitos ajudam a garantir que a empresa contratada para locação e instalação de enfeites natalinos atenda às expectativas de qualidade, segurança e eficiência.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

6.1. Iluminação

- Luzes:
 - 41 Tubo snowfall LED branco 1m, função meteoro com 60 lâmpadas brancas, visualização 360°. Bivol para decoração do Morangão.
 - 250 metros de Cascata com 400 leds blindados, fio branco, tomada macho e fêmea, extensão de 10 mts, caídas assimétricas de 45cm, 50cm e 65cm. Diâmetro do fio 2,2 mm. Voltagem: 220v. Para uso interno e externo. União de até cinco cascatas em sequência. IP 65 para serem colocados no prédio da prefeitura, turismo, portal e praça.
 - 250 metros de Mangueira Warm com 36 leds por metro, visualização 36 0º, 13mm de espessura, com filtro UV no PVC, corte a cada 1m, 220v para serem colocados no prédio da prefeitura, turismo, portal e praça.
 - 50 metros de mangueira branca com 36 leds por metro, visualização 36 0º, 13mm de espessura, com filtro UV no PVC, corte a cada 1m, 220v, para ser colocado no prédio da prefeitura.
- Decorações de Rua
 - 01 Luminoso em forma de Noel com estrela (Altura 2, 75m X 1,75m Largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa LED 13mm e 36 lâmpadas por metro para entrada do prédio do Turismo.
 - 01 Luminoso em forma de cinco estrelas (Altura 0,80 m X 1,70m Largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa LED 13mm e 3 6 lâmpadas por metro para entrada do prédio do Turismo.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- 30 Luminosos em forma de pinheirinho (Altura 1,30m X 0,90m Largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8, redondos 3/8 e cantoneiras para adaptação ao poste, contornado com mangueira luminosa LED 13mm de 36 lâmpadas por metro para serem colocados em postes de luz.
- 01 Portal com ramas e laços, microleds blindados, disco central em fibra de vidro de 1m de diâmetro com rosto do papai noel em alto relevo recoberto por pintura automotiva. (Altura 2,00m X 12,50m Comprimento) para ser colocado no portal de entrada do município.
- 04 Luminosos em forma de estrela com 8 pontas (Altura 0,85m X 0,85m Largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos 3/8x1/8, redondos 3/8, contornado com 4m de mangueira luminosa LED 13mm e 36 lâmpadas por metro.

Abaixo imagens ilustrativas do Projeto a ser executado:

Fachada da Prefeitura



Fachada do Portal de Entrada



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96



Fachada Secretaria de Turismo



7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O art. 18, §1º, V da Lei nº 14.133/2021 diz que o levantamento de mercado se trata da *“análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar”*. É o procedimento adotado para verificar as condições e exigência do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

SOLUÇÃO 1 - EXECUÇÃO DIRETA DOS SERVIÇOS - A execução direta dos serviços por servidores de quadro da administração pública.

SOLUÇÃO 2 - EXECUÇÃO INDIRETA DOS SERVIÇOS PELA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA- compreende a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços do objeto.

7.1. ANÁLISE DAS OPÇÕES:

Solução-1: Ao analisar a possibilidade de a prefeitura comprar os enfeites e assumir o serviço de instalação, é importante considerar os seguintes desafios substanciais:

1. Custos Iniciais Elevados

- A compra de enfeites pode exigir um investimento significativo upfront. Isso inclui não apenas os custos dos materiais, mas também os de armazenamento e manutenção.

2. Falta de Expertise Técnica

- A equipe municipal pode não ter a experiência necessária para realizar uma instalação segura e esteticamente adequada. Isso pode resultar em decorações mal feitas ou inseguras, aumentando o risco de acidentes.

3. Equipamentos e Ferramentas

- A instalação de enfeites muitas vezes requer ferramentas e equipamentos específicos que a prefeitura pode não possuir. A aquisição ou locação desses itens pode elevar ainda mais os custos.

4. Segurança e Normas Regulatórias

- A instalação de elementos elétricos ou estruturas temporárias deve seguir normas de segurança. A falta de conhecimento pode levar a violações dessas normas, resultando em riscos para a comunidade.

5. Desvio de Recursos Humanos

- Servidores públicos podem ser desviados de suas funções principais para realizar a instalação. Isso pode comprometer a eficiência em outras áreas essenciais da administração municipal.

6. Manutenção e Suporte

- Enfeites adquiridos pela prefeitura exigirão manutenção e possíveis reparos. Isso implica em mais trabalho e recursos para a equipe, além de custos adicionais.

7. Logística e Armazenamento



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- A gestão de um estoque de enfeites requer espaço de armazenamento e logística para transporte e instalação, o que pode ser um desafio em termos de gestão de espaço e recursos.

8. Dificuldades de Planejamento e Execução

- O planejamento de uma decoração natalina eficaz exige tempo e criatividade. A falta de um processo estruturado pode resultar em uma execução insatisfatória, impactando a percepção da comunidade.

9. Risco de Insatisfação Pública

- Se a decoração não atender às expectativas da população, isso pode levar a críticas e insatisfação, refletindo negativamente sobre a administração municipal.

Considerando esses desafios, fica evidente que a opção de comprar enfeites e realizar a instalação internamente pode não ser viável. A contratação de uma empresa especializada apresenta-se como uma solução mais eficiente e segura, permitindo à prefeitura focar em suas funções principais sem desviar seus servidores das suas atividades e garantir uma decoração natalina de qualidade para a comunidade.

Solução 2: A Contratação de Empresa Especializada tem como vantagem:

- Expertise técnica: empresas especializadas possuem conhecimento e experiência na execução de decorações natalinas.
- Equipamentos e materiais adequados, que garantem segurança e qualidade.
- Agilidade na execução: empresas têm equipe dedicada, permitindo que o projeto seja concluído no prazo.
- Garantia de manutenção e suporte técnico durante o período de locação.

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Contratação

1. Qualidade e Segurança:

- Empresas especializadas garantem a segurança na instalação, seguindo normas técnicas, especialmente no que diz respeito à eletricidade e à montagem de estruturas. A segurança dos cidadãos e do patrimônio é uma prioridade, e a contratação de profissionais reduz os riscos de acidentes.

2. Eficiência e Agilidade:



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

- A experiência das empresas permite uma execução mais rápida e eficiente, garantindo que a decoração esteja pronta a tempo para as festividades. Isso libera os servidores públicos para que se concentrem em outras atividades essenciais da administração municipal.

3. Custo-Benefício:

- Embora o custo de contratação possa parecer elevado inicialmente, a análise de custo-benefício considera não apenas o preço, mas também a qualidade do serviço, a redução de riscos e a eficiência do processo. A economia de tempo e a minimização de erros resultam em um melhor uso dos recursos públicos.

4. Valor Agregado:

- Empresas especializadas podem oferecer soluções criativas e personalizadas, aumentando o impacto visual e a atratividade do evento. Isso contribui para a valorização do município e pode resultar em um aumento do turismo e do comércio local durante a temporada natalina.

Dada a análise das alternativas, a contratação de uma empresa especializada para a locação e instalação de enfeites natalinos é a solução mais vantajosa. Ela oferece segurança, qualidade, eficiência e um melhor retorno sobre o investimento, promovendo um ambiente festivo que beneficiará toda a comunidade.

Foram realizadas análises das últimas contratações semelhantes por meio de Licitação Pregão Presencial e Eletrônico realizadas por outras Prefeituras.

TUBO SNOWFALL LED BRANCO 1M

MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 104/2022
PREGÃO PRESENCIAL 104/2022

| | | | | | | |
|----|--|------|--------|--------|-------|----------|
| 18 | LOCAÇÃO DO MATERIAL COM PROJETO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE: Tubo Snowfall LED Branco 0,80cm - CONFORME EDITAL | SERV | 130,00 | 0,0000 | 45,03 | 5.853,90 |
|----|--|------|--------|--------|-------|----------|

MUNICÍPIO DE FRAIBURGO/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 0231/2024
PREGÃO PRESENCIAL 046/2024

**ESTADO DE SANTA CATARINA****Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC****CNPJ 82.892.357/0001-96**

| | | | | | |
|---|-----|------|--|-----------|--------------|
| 2 | 100 | Item | Conjunto SNOWFALL – com 8 tubos super LEDS, cada tubo c/ 80 cm, c/ 36 leds de cada lado e 72 leds em cada tubo. Total: 576 leds. Tomada m/f. Comprimento mínimo: 2 metros, fio transparente/cristal com diâmetro de 1,8 mm, bivolt. Potência 4,5 watts. IP-65. Corres: branco frio e branco quente. (un) | R\$ 95,00 | R\$ 9.500,00 |
|---|-----|------|--|-----------|--------------|

MUNICIPIO DE PINHALZINHO/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 188/2023
PREGÃO PRESENCIAL 072/2023

| | | | | | |
|---|---|---------|-----|-----------|--------------|
| 7 | CASCATA SNOW FALL - Snow fall, de cor branco, mínimo de 1m alocados nos galhos das árvores. | UNIDADE | 100 | R\$ 48,74 | R\$ 4.874,00 |
|---|---|---------|-----|-----------|--------------|

CASCATA COM 400 LEDS BLINDADOS

MUNICIPIO DE GUABIRUBA/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 085/2024
PREGÃO PRESENCIAL 032/2024

| | | | | | | |
|---------|----------------|--|------|----|--------|----------|
| 002.036 | BELLA LUZ LTDA | CASCATA 504 LEDS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO 1,8 MM, COM SETE FIOS DE COBRE, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS COR BRANCA (408 FIXOS E 96 ESTROBINHOS), C/ 72 CAÍDAS: 90 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO: 10 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 11 METROS), TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 19 WATTS. IP- 44. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA IP-65 RETANGULAR BLINDADA, MEDIDAS CLA 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, ROSA, ROXO. | UNID | 24 | 275,00 | 6.600,00 |
|---------|----------------|--|------|----|--------|----------|

MUNICIPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 104/2022
PREGÃO PRESENCIAL 104/2022

| | | | | | | |
|----|--|------|-------|--------|--------|----------|
| 20 | LOCAÇÃO DO MATERIAL COM PROJETO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE: Cascata LED blindado 150 Lamp Branco morna (Largura 4,00m X 0,50) Cascata LED fixa com 150 lâmpadas, fio branco, blindado IP65, Medindo 4 metros por 0.75m de queda assimétrica (variação entre 0.48 a 0.78m) Tomada macho e fêmea. | SERV | 30,00 | 0,0000 | 220,54 | 6.616,20 |
|----|--|------|-------|--------|--------|----------|

MUNICIPIO DE PATO BRANCO/PR
PROCESSO LICITATÓRIO 193/2021
PREGÃO PRESENCIAL 83/2021



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

| | | | | | |
|----|---|----|---|--------|--------|
| 13 | 6 | Un | Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branca, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,80m de comprimento x 0,70m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência: 12W. A instalação deverá ser realizada junto ao presépio a ser instalado no Distrito de Nova Espero – São Roque do Chopim, localizado nas margens da BR 158, sentido Coronel Vivida- PR. | 160,03 | 960,18 |
|----|---|----|---|--------|--------|

32 / 106

MANGUEIRA WARM COM 36 LEDS

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO/PR

PROCESSO LICITATÓRIO 193/2021

PREGÃO PRESENCIAL 83/2021

| | | | | | |
|----|----|----|--|-------|--------|
| 81 | 30 | Un | Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em sinicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto (por metro): 16W. A instalação deverá ser realizada no presépio a ser instalado no Distrito de Nova Espero – São Roque do Chopim, nas margens da BR 158, direção Coronel Vivida – PR. | 11,87 | 356,10 |
|----|----|----|--|-------|--------|

MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

PROCESSO LICITATÓRIO 104/2022

PREGÃO PRESENCIAL 104/2022

| | | | | | | |
|----|---|------|--------|--------|-------|-----------|
| 21 | LOCAÇÃO DO MATERIAL COM PROJETO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE: Mangueira Luminosa LED Branca 36 Lâmpadas 13mm. Mangueira luminosa branca LED, com 30 lâmpadas por metro, com visualização 360°, cobertura em PVC com filtro UV, 13mm de diâmetro, com possibilidade de corte a cada 2 metros. 220v. | SERV | 880,00 | 0,0000 | 22,05 | 19.404,00 |
|----|---|------|--------|--------|-------|-----------|

MUNICÍPIO DE PINHALZINHO/SC

PROCESSO LICITATÓRIO 188/2023

PREGÃO ELETRÔNICO 072/2023

| | | | | | |
|---|---|-------|-------|----------|---------------|
| 3 | MANGUEIRA LED - Mangueira LED 220v: Mangueira branca para uso no contorno das árvores da Praça do Lago e Praça Central. | METRO | 2.500 | R\$ 8,04 | R\$ 20.100,00 |
|---|---|-------|-------|----------|---------------|



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

LUMINOSO EM FORMA DE NOEL COM ESTRELA (ALTURA 2, 75M X 1,75M LARGURA)

MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA/PR
PROCESSO LICITATÓRIO 249/2022
PREGÃO ELETRÔNICO 131/2022

| | | | | | |
|----|--|-----|-------|----------|----------|
| 34 | Noel com Estrela (Altura 2,75m X 1,75m Largura) Luminoso em forma de Noel com Estrela produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos 3/8 x 1/8 | UNI | 1,000 | 1.394,74 | 1.394,74 |
|----|--|-----|-------|----------|----------|

MUNICIPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
PROCESSO LICITATÓRIO 128/2023
PREGÃO PRESENCIAL 128/2023

| | | | | | | |
|----|--|-----|------|--------|----------|----------|
| 17 | Noel com estrela e tela de LED. CONF .EDITAL | UND | 1,00 | 0,0000 | 1.878,41 | 1.878,41 |
|----|--|-----|------|--------|----------|----------|

LUMINOSO EM FORMA DE CINCO ESTRELAS (ALTURA 0,80 M X 1,70M LARGURA)

MUNICIPIO DE SANGÃO/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 077/2024
PREGÃO ELETRÔNICO 046/2024

| | | | | | |
|---|----|----|---------|------------|--------------|
| LOCAÇÃO DE TRÊS ESTRELAS: LUMINOSO EM FORMA DE TRÊS ESTRELAS COM APROXIMADAMENTE (ALTURA 0,90M X 1,70M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE FERROS CHATOS DE APROXIMADAMENTE 3/8 X 1/8, REDONDOS 3/8 E CANTONEIRAS PARA ADAPTAÇÃO AO POSTE, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO. | UN | 20 | PRÓPRIA | R\$ 279,00 | R\$ 5.580,00 |
|---|----|----|---------|------------|--------------|

MUNICIPIO DE CAMPOS NOVOS/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 46/2024
PREGÃO ELETRÔNICO 114/2024

13 LOCAÇÃO DE TRÊS ESTRELAS: LUMINOSO EM FORMA DE TRÊS ESTRELAS COM APROXIMADAMENTE (ALTURA 0,90M X 1,70M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE FERROS CHATOS DE APROXIMADAMENTE 3/8 X 1/8, REDONDOS 3/8 E CANTONEIRAS PARA ADAPTAÇÃO AO POSTE, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO. - Marca: PRÓPRIA

Un 20,00 0,0000 279,00 5.580,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

MUNICIPIO DE CAMPOS NOVOS/SC

PROCESSO LICITATÓRIO 46/2024

PREGÃO ELETRÔNICO 114/2024

14 LOCAÇÃO DE SINOS COM LAÇO VERMELHO: LUMINOSO EM FORMA DE LAÇO COM SINOS COM APROXIMADAMENTE (ALTURA 0,80M X 1,60M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE FERROS CHATOS DE APROXIMADAMENTE 3/8 X 1/8, REDONDOS 3/8 E CANTONEIRAS PARA ADAPTAÇÃO AO POSTE, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO. - Marca: PRÓPRIA

Un 30,00 0,0000 400,00 12.000,00

LUMINOSOS EM FORMA DE PINHEIRINHO (ALTURA 1,30M X 0,90M LARGURA)

MUNICIPIO DE ILHOTA/SC

PROCESSO LICITATÓRIO 474/2022

PREGÃO PRESENCIAL 066/2022

| | | | | | |
|---|---|-------|----|--------|-----------|
| 7 | Pinheirinho com Estrela, Laço e tela de LED de no mínimo (Altura 1,50m X 0,90m Largura) Luminoso em forma de Pinheiro produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 20x20 PAR18, ferros chatos 3/8 x 1/8 e | 12,00 | PÇ | 896,93 | 10.763,16 |
|---|---|-------|----|--------|-----------|

MUNICIPIO DE SANGÃO/SC

PROCESSO LICITATÓRIO 077/2024

PREGÃO ELETRÔNICO 046/2024

| | | | | | |
|--|----|----|---------|------------|--------------|
| LOCAÇÃO DE CINCO ESTRELAS: LUMINOSO EM FORMA DE CINCO ESTRELAS COM APROXIMADAMENTE (ALTURA 1,30 M X 0,90M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE FERROS CHATOS DE APROXIMADAMENTE 3/8 X 1/8, REDONDOS 3/8 E CANTONEIRAS PARA ADAPTAÇÃO AO POSTE, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO. | UN | 20 | PRÓPRIA | R\$ 405,00 | R\$ 8.100,00 |
|--|----|----|---------|------------|--------------|

MUNICIPIO DE CAMPOS NOVOS/SC

PROCESSO LICITATÓRIO 46/2024

PREGÃO ELETRÔNICO 114/2024

11 LOCAÇÃO DE CINCO ESTRELAS: LUMINOSO EM FORMA DE CINCO ESTRELAS COM APROXIMADAMENTE (ALTURA 1,30 M X 0,90M LARGURA), PRODUZIDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DE FERROS CHATOS DE APROXIMADAMENTE 3/8 X 1/8, REDONDOS 3/8 E CANTONEIRAS PARA ADAPTAÇÃO AO POSTE, CONTORNADO COM MANGUEIRA LUMINOSA LED 13MM E 36 LÂMPADAS POR METRO. - Marca: PRÓPRIA

Un 20,00 0,0000 405,00 8.100,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

01 PORTAL COM RAMAS E LAÇOS, COM ROSTO DO PAPAÍ NOEL (ALTURA 2,00M X 12,50M COMPRIMENTO)

MUNICÍPIO DE MONDAÍ/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 15/2023
PREGÃO ELETRÔNICO 104/2023

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|-------|---------|----------------|-------------|
| 35 | Noel e Ramas Painel-Portal com ramas e laços, microleds blindados, disco central em fibra de vidro de 1m de diâmetro com rosto do papai noel em alto relevo recoberto por pintura automotiva. (Altura 2,00m X 12,50m Comprimento). Sobre as medidas será aceito uma variação de 10cm para menos ou mais - Noel e Ramas Painel-Portal com ramas e laços, microleds blindados, disco central em fibra de vidro de 1m de diâmetro com rosto do papai noel em alto relevo recoberto por pintura automotiva. (Altura 2,00m X 12,50m Comprimento). Sobre as medidas será aceito uma variação de 10cm para menos ou mais Marca: PRÓPRIA | 1,000 | UN | 6.366,12 | 6.366,12 |

MUNICÍPIO DE JAGUARIAIVA/PR
PROCESSO LICITATÓRIO 193/2023
PREGÃO ELETRÔNICO 90/2023

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|----------|-----------|
| 29 | Noel e Ramas Painel Portal com ramas e laços, micro leds blindados, disco central em fibra de vidro de 1m de diâmetro com rosto do papai Noel em alto relevo recoberto por pintura automotiva. (Altura 2,00m X 12,50m Comprimento) | 5,000 | UNI | 5.415,53 | 27.077,65 |
|----|--|-------|-----|----------|-----------|

MUNICÍPIO DE VIDAL RAMOS/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 137/2024
PREGÃO PRESENCIAL 33/2024

| | | | | | |
|---|---|-------|--------|----------|-----------|
| 6 | Portal com ramas e laços, micro leds blindados, disco central em fibra de vidro de 1m de diâmetro com rosto do papai noel em alto relevo recoberto por pintura automotiva. (Altura 2,00m X 12,50m Comprimento) - Portal com ramas e laços, micro leds blindados, disco central em fibra de vidro de 1m de diâmetro com rosto do papai noel em alto relevo recoberto por pintura automotiva. (Altura 2,00m X 12,50m Comprimento) Marca: | 2,000 | UND/SE | 5.324,95 | 10.649,90 |
|---|---|-------|--------|----------|-----------|

LUMINOSOS EM FORMA DE ESTRELA COM 8 PONTAS (ALTURA 0,85M X 0,85M LARGURA)

MUNICÍPIO DE PASSO DE TORRES/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 56/2023
PREGÃO PRESENCIAL 23/2023



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

| | | | | |
|---|--|----|---|-----------|
|  | Estrela 8 pontas Luminoso em forma de estrela com 8 pontas (Altura 0,85m X 0,85m Largura), produzido em estrutura metálica galvanizada de ferros chatos 3/8x1/8, redondos 3/8, contornado com 4m de mangueira luminosa LED 13mm e 36 lâmpadas por metro. | UN | 1 | RS 430,00 |
|---|--|----|---|-----------|

MUNICIPIO DE MONDAÍ/SC
PROCESSO LICITATÓRIO 15/2023
PREGÃO ELETRÔNICO 104/2023

Marca: PROPKIA

| | | | | | |
|----|---|-------|----|----------|----------|
| 54 | Estrela 3D caixa alta dourada-Luminoso em forma de estrela caixa alta 3D (Altura 0,90m X 0,90m Largura X 0,30m Profundidade), produzido em estrutura metálica galvanizada, de tubos 15x15 e ferros chatos 3/8, preenchido com tela metálica de cobertura plástica prateada, recoberta por lâmpada 5mm, interligados por 3 fios 2mm brancos, com tomadas e retificadores de 9x2,5cm blindados para uso externo. Sobre as medidas será aceito uma variação de 10cm para menos ou mais. - Estrela 3D caixa alta dourada-Luminoso em forma de estrela caixa alta 3D (Altura 0,90m X 0,90m Largura X 0,30m Profundidade), produzido em estrutura metálica galvanizada, de tubos 15x15 e ferros chatos 3/8, preenchido com tela metálica de cobertura plástica prateada, recoberta por lâmpada 5mm, interligados por 3 fios 2mm brancos, com tomadas e retificadores de 9x2,5cm blindados para uso externo. Sobre as medidas será aceito uma variação de 10cm para menos ou mais. Marca: PRÓPRIA | 2.000 | UN | 1.275,76 | 2.551,52 |
|----|---|-------|----|----------|----------|

MUNICIPIO DE CURITIBANOS/SC
PREGÃO ELETRÔNICO 12/2023

| | | | | |
|------|--|--------|---|-----|
| 0018 | PAINEL LUMINOSO BIDIMENSIONAL COM DESENHO EM FORMA DE ESTRELA COM 5 PONTAS, MEDINDO ENTRE: MÍNIMO: 0,75M DE ALTURA / MÁXIMO: 0,85M DE ALTURA, PRODUZIDO EM BARRA CHATA 1/8 X 3/8 DE AÇO CARBONO 1020, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A BASE DE ZINCO, VISANDO A PROTEÇÃO DE CORROSÕES E EXPOSIÇÃO ÀS INTEMPÉRIES. CONTORNO DA FIGURA EM MANGUEIRA LUMINOSA 13MM DE DIÂMETRO, INCANDESCENTE NA COR CRISTAL, EM PVC FLEXÍVEL, COM 36 MICRO LÂMPADAS POR METRO, PREENCHIMENTO COM LÂMPADAS DE LED, FIO ELÉTRICO 2 X 0,5MM². APLICAÇÃO DE STROBOS COM LÂMPADAS DE XÊNON DE 6W DE POTÊNCIA, COM FLASHES DE LUZ BRILHANTE, APROXIMADAMENTE 50 EMISSÕES POR MINUTO, MODELO REDONDO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 8,5CM DE BASE DE FIXAÇÃO. TENSÃO DE 220V. | 757,21 | 5 | UND |
|------|--|--------|---|-----|



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 Estima-se que o valor da contratação, em R\$ 45.008,19 (quarenta e cinco mil, oito reais e dezenove centavos).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1 A locação e instalação de enfeites natalinos por uma empresa especializada é uma solução prática e eficiente, que assegura a qualidade, segurança e inovação na decoração da cidade. Este plano estruturado não apenas enriquece a celebração natalina, mas também promove o engajamento da comunidade e valoriza a identidade local.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. A centralização das contratações em um único processo se justifica por economia processual e pela facilidade na contratação e gerenciamento dos contratos e pagamentos. Auxilia na padronização dos serviços a serem contratados, além do que, o aumento no volume total a ser contratado pode despertar maior interesse das empresas do ramo, o que, ao final do processo, geralmente se traduz em preços mais vantajosos para administração.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Assegurar uma prestação de serviços mais eficiente, eficaz e segura, com pessoal especializado, otimizando, assim, a atividade a ser realizada, essa abordagem otimiza a atividade a ser realizada, eliminando a necessidade de capacitação de equipe e contratação de novos servidores.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

12.1. Elaboração do Termo de Referência

- Descrição do Serviço: Detalhar os serviços a serem prestados, incluindo especificações dos enfeites, montagem, manutenção e desmontagem.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- Critérios de Avaliação: Definir critérios claros para a seleção da empresa, como experiência, portfólio e qualidade do serviço.

12.2. Análise Orçamentária

- Estimativa de Custos: Realizar uma análise financeira para entender o orçamento disponível para o projeto.
- Solicitação de Orçamentos: Pedir orçamentos a várias empresas para comparar preços e serviços.

12.3. Processo de Licitação ou Contratação Direta

- Escolha do Método: Definir se a contratação será feita por meio de licitação ou por contratação direta, conforme a legislação vigente.
- Publicação do Edital: Se for o caso de licitação, elaborar e publicar o edital com todas as informações necessárias.

12.4. Verificação de Documentação

- Documentação Legal: Solicitar a documentação necessária da empresa, como certidões, alvarás e comprovantes de regularidade fiscal.
- Certificações: Checar se a empresa possui certificações relevantes, especialmente em segurança e qualidade.

12.5. Negociação e Definição de Condições

- Condições de Pagamento: Estabelecer as condições de pagamento, prazos e garantias.
- Cláusulas Contratuais: Definir cláusulas contratuais importantes, como penalidades por descumprimento e responsabilidades.

12.6. Planejamento Logístico

- Definição de Prazos: Estabelecer prazos claros para a entrega, instalação e desmontagem dos enfeites.
- Localização dos Enfeites: Planejar os locais exatos onde os enfeites serão instalados, considerando aspectos estéticos e de segurança.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

13.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A locação e instalação de enfeites natalinos pode trazer diversos impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos. Aqui estão alguns possíveis impactos a serem considerados:

Impactos Negativos

1. Descarte de Materiais:

- Enfeites e decorações que não são reutilizáveis podem gerar resíduos sólidos. A falta de um plano adequado de descarte pode contribuir para a poluição.

2. Uso de Recursos Naturais:

- A produção de enfeites pode demandar recursos naturais, como plástico, metal e papel, levando ao esgotamento de materiais e à geração de poluição na cadeia produtiva.

3. Consumo de Energia:

- A utilização de luzes e outros elementos elétricos pode aumentar o consumo de energia, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa, dependendo da fonte de energia utilizada.

4. Perturbação da Fauna:

- Instalações em áreas verdes ou espaços naturais podem causar perturbações à fauna local, especialmente se houver ruídos ou movimentação excessiva.

5. Impacto Visual:

- Enfeites mal planejados podem afetar a paisagem urbana e natural, causando desconforto visual ou poluição estética.

Impactos Positivos

1. Promoção da Conscientização Ambiental:

- Eventos que incluam decorações sustentáveis podem aumentar a conscientização sobre questões ambientais e incentivar práticas mais sustentáveis na comunidade.

2. Reutilização e Reciclagem:

- A escolha de enfeites duráveis e reutilizáveis pode minimizar a geração de resíduos e promover práticas de reciclagem.

3. Estimulação da Economia Local:



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- A locação de enfeites de empresas que utilizam materiais sustentáveis pode estimular a economia local e promover iniciativas ambientais.

4. Valorização de Espaços Públicos:

- A decoração adequada pode melhorar a percepção dos espaços públicos, incentivando o uso consciente e responsável das áreas urbanas e naturais.

Mitigações

Para minimizar os impactos negativos, a administração pode adotar algumas práticas:

- Escolha de Materiais Sustentáveis: Optar por enfeites feitos de materiais recicláveis ou biodegradáveis.
- Eficiência Energética: Utilizar iluminação LED e outras tecnologias que reduzam o consumo de energia.
- Planos de Descarte: Implementar um plano para o descarte correto dos enfeites ao final da temporada, priorizando a reciclagem.
- Sensibilização: Promover campanhas de conscientização ambiental em paralelo ao evento, incentivando a comunidade a adotar práticas sustentáveis.

MAPA DE RISCOS

Fase – Planejamento

| RISCO | ESCALA DE PROBABILIDADE | DESCRIÇÃO DO IMPACTO | ESCALA DE IMPACTO | AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL | AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--|--|
| 1-Incorreta identificação da demanda. | Raro | Instrução processual inadequada. | Muito baixo | Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos. | Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos. |



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

| | | | | | |
|--|----------------|---|-------------|--|--|
| 2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis. | Raro | Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado. | Muito baixo | Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos. | Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas. |
| 3- Estudos preliminares incorretos. | Raro | Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante. | Muito baixo | Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação. | Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual. |
| 4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado. | Pouco provável | Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo) | Baixo | Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando | Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão. |



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

| | | | | | |
|--------------------------|----------------|---|-------------|---|--|
| | | ou supressão). | | ratificação ou retificação dos objetos. | |
| 5- Fracasso da licitação | Pouco provável | Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região. | Baixo | Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos. | Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais. |
| 6- Impugnação do edital | Pouco provável | Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante. | Muito baixo | Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência. | Treinamento da equipe de apoio. |

Fase – Gestão Contratual e execução do objeto contratado

| RISCO | ESCALA DE PROBABILIDADE | DESCRIÇÃO DO IMPACTO | ESCALA DE IMPACTO | AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL | AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

| | | | | | |
|--|----------------|--|-------|---|--|
| 1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato. | Raro | Falha no atendimento das necessidade da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios . | Baixo | Fiscalização semanal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade. | Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais. |
| 2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade . | Pouco provável | Aumento do custo e demora na execução do serviço Descontinuidade de dos serviços. | Médio | Fiscalização a ser realizada pela CONTRATANTE. | Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais. |
| 3- Períodos de chuva | Provável | Atraso por caso fortuito ou força maior. | Médio | NÃO HÁ. | Caberá ao CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis. |
| 4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato. | Pouco provável | Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto. | Médio | Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa. | Avaliar adequadamente a empresa. |
| 5- Execução do objeto em desacordo com o contrato. | Raro | Não atendimento da demanda do órgão. | Baixo | Realização de gestão e fiscalização adequada. | Capacitação da equipe de fiscalização. |



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|--|-------|---|---|
| 6- Falta de pagamento à contratada. | Raro | Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual. | Baixo | Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato. | Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão. |
|-------------------------------------|------|--|-------|---|---|

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto)

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:

- I - raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
- IV - muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II - baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
- III - médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV - alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V - muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1 Declaro a viabilidade da contratação pretendida, tendo em vista que o estudo preliminar evidencia que a contratação do serviço mostra ser tecnicamente possível e fundamentalmente necessária.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Rancho Queimado/SC, 06 de novembro de 2024.

MECLET MARIA KAYSER
Secretária de Turismo e Cultura