



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO

Município de Ronda Alta - RS
Secretaria Municipal de Cultura

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de materiais, organização e montagem dos espaços: Cascata assimétrica longa, árvore natalina, cerca ornamental em madeira, cordão de LEDs, enfeite floco de neve, festão, figura em metal sino dourado, gazebo redondo em ferro ornamental, grama decorativa, guirlandas, kit de três velas, laços de veludo, mangueiras, Papai Noel, pilaretes em metal, portal natalino tridimensional, ramalhetes de flores natalinas, refletores, tecido serpentina, tubo SNOW FALL e mão de obra para a montagem, materiais para ornamentação da Praça Mose Míssio em virtude de ebentos natalinos.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Os serviços têm natureza comum 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.

A contratação será realizada através de processo conforme Lei 14.133/2021, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam no ramo de atividade compatível com o objeto. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o serviço passará por vistoria nas instalações do local de execução dos trabalhos.

Todos os trabalhos a serem desenvolvidos deverão estar de acordo com as normas técnicas e especificações técnicas dos órgãos reguladores competentes, bem como deverão seguir os projetos fornecidos pela administração e, em caso de omissão, às indicações da Fiscalização.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida seguem na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Cascata assimétrica longa, 987 LEDs, 100% estrobo (todos os LEDs com flash) – 12 metros comprimento, caimento 120 cm X 130 cm X 140 cm - LED branco quente – fio verde - tomada M/F, 220 V, IP 65. CX 21 UNID.	01 Caixa

		
2	Árvore natalina, 180 cm x 400 galhos, sistema guarda-chuva (galhos com dobradiça), pé de ferro, decorada com 200 LEDs WARM com estrobo, laço de 35 cm no topo, 20 bolas 10 cm vermelha e dourada, (cachepôs).	06 Und
3	Cerca ornamental em madeira, pontas arredondadas 80 cm x 2 metros, pés de apoio para ficar em pé.	04 Und
4	Cordão 1600 LEDs x 50 metros, branco e WARM, uso externo.	02 Und
5	Cordão 280 LEDs, 30 metros, fio transparente branco quente com estrobo quente - 220 V – prova d'água, tomada M/F, 220 V, IP65. CX 48 Unidades iluminar árvores.	03 CX
6	Cordão 280 LEDs, 30 metros, fio verde, branco quente com estrobo quente – 220 V – prova d'água, tomada M/F, 220 V, IP65. CX 48 unidades (árvores).	01 Caixa
7	Cordão 760 LEDs, 30 metros, fio verde, branco quente com estrobo quente - 220 V – prova d'água, tomada M/F, 220 V, IP65.	22 Und
8	Enfeite “ FLOCO DE NEVE” SNOWFALL, 40 X 40 cm, 220 V 24 W, IP 44. 	10 Und
9	Enfeite “ FLOCO DE NEVE” SNOWFALL, 60 X 60 cm , 220 V 38 W, IP 44. 	6 Und
10	Festão aramado verde, 30 cm de largura X 2 metros de comprimento X 350 pontas, com filtro UV, resistente ao sol.	30 Und

11	Festão quádruplo 15 cm, tiras grossas e finas na cor verde x 5 metros.	100 Unid
12	Figura em metal, SINO DOURADO, aproximadamente 3 m de altura X 2,40 m de diâmetro, abertura frontal 2,10 m X 1,60 m, em tubo de aço 20 mm X 3/4", pintura eletrostática dourada, 3.500 pontos de LED branco quente, fio transparente, LED 7 mm, IP 65, espaçamento entre as barras de metal de 100 mm, laço superior em metal 100 cm e LED, altura do chão 80 mm, barra inferior com treliça de metal e preenchimento de festão dourado e LED branco quente. O presépio de 90 cm, 11 peças (já adquirido pelo município), deverá ser instalado e decorado, dentro do sino, PELA EMPRESA VENCEDORA. - 03 unidades – fardo de feno; - 06 metros de juta cru, 100 cm de largura, com fio dourado; - 08 unidades de cerca de metal dourado de 1,50 m comprimento X 80 cm de altura (MODELO A ESCOLHER); - 03 metros grama sintética decorativa vermelha (3 m X 2 m); - 01 unidade – cordão 10 gotas de cristal, 18 cm X 1,80 m; - 01 unidade estrela de belém 44 LEDs, 38 X 52 cm; - 20 metros – festão dourado martelado 15 cm X 20 m. 	01 Und
13	Gazebo redondo em ferro ornamental maciço 1,5 cm, na cor branca, cúpula trabalhada em arabescos, dimensões: 323 X 323 X 360 cm X 6 pés de apoio, decorada: 06 unidades - refletores de LED 30W WARM; 10 unidades - cordão 280 LEDs blindado 30 metros, fio transparente, LED WARM, IP 65; 03 unidades – cordão de luzes pendentes decorativas, formato diamante X 10 lâmpadas X 25 cm X 9,5 cm em 180 cm comprimento, branco quente; 24 unidades - correntes de heras grandes matizadas; 24 unidades - hastes jasmim branco X 85 cm de comprimento; 01 unidade – banco ornamental de jardim, em metal branco, modelo pavão, reforçado, dimensões 125 X 52 X 107 cm. 	01 Und

		
14	Gramma decorativa sintética vermelha 12 mm X 2 m	11 M²
15	Guirlanda aramada profissional 140 cm diametro X 756 pontas, 760 LEDs QARM com estrobo, laço 80 cm de veludo vermelho.	01 Und
16	Guirlanda verde profissional, 80 cm X 356 pontas, decorada com 200 LEDs, laço de veludo 40 cm.	02 Und
17	Kit de 3 velas: Kit <u>TRIO DE VELAS</u> com no mínimo 120 cm, 140 cm e 160 cm de altura: Confeccionadas em tubo de ferro e varetas chatas, com diâmetro de 50 cm, recoberta com cordão de LED, uso externo, blindado, luz morna com estrobo e acabamento com festão aramado 30 cm, com filtro UV, bolas vermelha perolizadas 120 mm, 05 hastes flores pendentes na cor vermelha 93 cm. Pintura branca. No topo estrela de 100 cm, com multifunções, 20 hastes, simula fogos de artifício. Altura total das velas: 220 cm, 240 cm e 260 cm (COM ESTRELA FOGOS NA PONTA) 01 dúzia – ramalhete com 05 flores de poinsétias 48 cm, de nylon. 	02 Kits
18	Laço de veludo vermelho encorpado 30 cm X 20 cm.	50 Und
19	Laços de veludo vermelho e verde, 20 cm, encorpado.	36 Und
20	Mangueira 13mm X 36 LED por metro na cor WARM, com estrobo branco, com acessórios, rolo 100 metros.	07 Und

21	Papai Noel 180 cm, material P.S (plástico rígido) uso externo (casa do PIM). 	01 Und
22	Pilaretes em metal, 80 cm x 6 cm diâmetro, na cor vermelho, anel superior para fixação de cordão de Led.	12 Und
23	+ Portal natalino tridimensional confeccionado em estrutura metálica resistente, com acabamento em pintura na cor branca, detalhes ornamentais e floreiras laterais integradas. A estrutura é revestida com cordão de Led blindado de 7 mm, com fio de 2,4 mm e grau de proteção IP65, apropriado para uso em ambientes internos e externos. 	01 Und
24	Ramalhete com 7 flores de poinsétias vermelhas, 48 cm, de nylon, dúzia.	06 Dúzia
25	Refletor smart LED 100 w 3000 k, autovolt 10.000 lumens.	02 Und
26	Tecido Serpentina, vermelho e verde, 1,50 m de largura, com alto-brilho e elastano.	20 Metros
27	Tubo SNOW FALL, cor WARM, 100 cm dupla face digital IP44, bivolt. (não acompanha tomada). CX 60 unidades (árvore) (WARM e branco frio)	04 Caixa
28	Mão de obra para montagem, organização e finalização dos espaços e cenários: • presépio instalado no cenário do sino; • gazebo com cenário do Papai Noel; • portal da Prefeitura Municipal; • casa do PIM;	-

	• cenário da velas; • cenário letreiro com renas; • decoração de 2 (dois) túneis natalinos; • organização, posicionamento e acabamento decorativo dos elementos que compõem os respectivos cenários.	
--	---	--

4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, através de processo conforme Lei nº 14.133/2021, para a aquisição de materiais, organização e montagem dos espaços para ornamentação da Praça Mose Míssio, do município de Ronda Alta, em virtude de eventos natalinos.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços:

1. LUZ & FORMA COMÉRCIO E DECORAÇÃO
2. DRIKA BARBOSA
3. LUZES E DECÓR LTDA

Tais referências foram obtidas considerando contratações similares realizadas na região.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação o valor total de R\$ 131.886,00, conforme planilha orçamentária.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando o conjunto de todos os elementos de forma integrada, a solução proposta é a contratação através de processo conforme Lei nº 14.133/2021 ou conforme avaliação do setor de licitações para a aquisição de materiais, organização e montagem dos espaços para ornamentação da Praça Mose Míssio, do município de Ronda Alta, em virtude de eventos natalinos.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os possíveis candidatos, bem como a justa competição, evitando contratação com sobrepreço, com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida a providência prévia foi o planejamento junto a Secretaria de Indústria e Comércio, Secretaria de Cultura e Secretaria de Educação do município de Ronda Alta, sobre a quantidade necessária de materiais e a pesquisa de valores para o investimento. A Secretaria Municipal de Educação e Desporto indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso o setor de licitações fará análise das etapas que serão necessárias para a conclusão e qualidade do serviço.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações adicionais para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para credenciamento dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes deste credenciamento, mencionados na tabela abaixo, acompanhado das medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Aumento do consumo de energia elétrica; poluição luminosa.	Utilizar materiais com selo de eficiência energética (ex: LED); desligamento em horários adequados; uso de temporizadores.
Geração de resíduos plásticos; descarte incorreto pós-evento.	Planejar reutilização em anos seguintes; promover descarte seletivo e logística reversa.
Produção de resíduos sólidos não biodegradáveis após o uso.	Armazenar para reutilização anual; doar ou destinar corretamente a cooperativas de reciclagem.
Desgaste com exposição ao tempo; descarte futuro inadequado.	Utilizar materiais resistentes e duráveis; manter em local protegido ou coberto; reaproveitamento anual.
Possível geração de resíduos elétricos; risco de sobrecarga elétrica.	Instalação por profissional habilitado; verificação da capacidade da rede elétrica.
Poluição sonora e perturbação durante montagem e desmontagem.	Planejar a execução em horários comerciais; uso de ferramentas silenciosas sempre que possível.
Emissão de gases de efeito estufa; uso de embalagens plásticas.	Otimizar rotas e transporte conjunto; reutilizar ou reciclar embalagens.
Poluição sonora e do ar; impacto à fauna urbana e pessoas sensíveis.	Substituir por fogos silenciosos ou efeitos visuais alternativos como luzes e projeções.

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Ronda Alta, 14 de outubro de 2026.

Roque de Couto
Secretário Municipal de Cultura
Matricula 1286-6