



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. APRESENTAÇÃO

O presente Termo de Referência (TR) tem por finalidade estabelecer condições de contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de locação, montagem e desmontagem de decoração de natal.

2. OBJETO

2.1 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação, montagem e desmontagem de decoração de natal, para o natal de 2023, nas condições, quantidades e locais estabelecidos abaixo:

Lote 01

Lote	Item	Un.	Qtde	Descrição	Valor unitário	Valor total
Lote 01	1	Un.	1	<u>Locação, montagem e desmontagem, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> Árvore de ramas com temática natalina e elementos natalinos de decoração Dia e Noite, alusivos a um pinheiro natalino natural, com estrela 3D na ponta, medindo entre 9m e 10m de altura mais ponteira tridimensional. Confeccionada em estrutura cônica octavada e sustentação autoportante com 49 painéis modulares triangulares interligados com sistema de sobrepor, totalmente desmontáveis bipartidos, confeccionados em metalon 30x30mm parede 2,00mm em aço 1010/1020 com pintura Epóxi em pó (eletrostática) na cor branco brilho, com barramentos cruzado perpendicularmente para fixação de decorações suplementares em barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada galvanizadas. Cada módulo deverá possuir um sistema de kits fixadores em aço zincados com flange de encosto parafusos e porcas e acabamento com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, a arvore terá seu diâmetro inferior entre 5m a 5,5m esta base inferior deverá possuir uma estrutura triangular tridimensional autoportante com elementos específicos para sua fixação ao solo. Ponteira tridimensional em estrutura metálica medindo 2m de altura em formato de estrela 3D com 8 pontas, confeccionada com material aço metalon 20x20x1,5mm e metalon 15x15x1,5mm 1010/20 galvanizado,	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

			<p>decorada com mangueira luminosa LED na cor branco morno, a estrutura é formada por treliças em seu interior e terá um eixo de fixação para acoplamento tipo macho à estrutura metálica da árvore de natal em seu topo, no acoplador específico e possui preenchimento total de cordão Led na cor 3000k. A árvore deverá possuir um revestimento TOTAL de festão Ramas Aramados na cor Verde musgo medindo aproximadamente 20cm de diâmetro produzido com galhos triplos com tratamento para maior resistência a interpéries e anti-chamas. A Decoração Noite contém no mínimo 1 meteoros led snow fall com 160 leds cada com movimento de queda para o meteoro. No mínimo 96 estrelas duplas com 5 pontas nas cores 3000k , azul, branco e violeta, medindo no mínimo 50cm utilizando mangueira de LED com diâmetro mínimo de 13mm 2 fios 220V, com mínimo 30 LED/m (Led paralelo 360°), consumo 3W/m, cobre e alumínio (misto), e preenchimento parcial dos módulos utilizando cordão Led brancos com 96 Leds de alto brilho, estático/fixo, 220v, 50/60hz, potência de 10W, isolamento dos fios na cor verde, cordão com plugue macho e fêmea para interligação contínua nas duas extremidades, para as mangueiras e cordões apresentar juntamente com a proposta certificado do fabricante/importador que conste artigos natalinos e comprovante que consta o fabricante/importador no site do inmetro e cópia do catálogo emitido e informando o site do fabricante. Como Decoração Dia deverá conter no mínimo 3 unidades de Papai Noel Escalando com Saco de Presente, fabricado em vibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho, com sistema de fixação, com no mínimo 16 unidades de Rosto do Papai Noel 3D com barba e gorro fabricado em fibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho. No mínimo 100 unidades Bolas de Natal plástica metálica entre 15cm a 20 cm de diâmetro, oca, de material plástico e pintura alto brilho metálica, 50 na cor vermelha e 50 na cor dourada, no mínimo 16 laços em fibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho medindo entre 0,40m e 0,5m x entre 0,40 e 0,45m x entre 0,10m e 0,15m e no mínimo 16 bengalas brancas e vermelho fabricado em fibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho medindo entre 0,80m e 1m x 0,30m a 0,50 x e entre 0,04 e 0,05m.</p>	
--	--	--	---	--

102



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

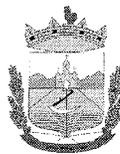
				<p>Todos os módulos deverão estar prontos com decoração e parte elétrica prontas para o encaixe e montagem da arvore e a alimentação elétrica deverá ser na tensão 220v, a conexão de cada módulo deverá ser feita por cabos apropriados providos dos respectivos conectores e terminais isolantes colocados na extremidade interna da arvore, a sua isolação deverá ser feita por acessórios com tratamento antichama e vedação específica para utilização externa, todas as fontes de alimentação deverão ser feita através de uma única caixa elétrica específica para uso externo, que deverá estar acoplada em local restrito contendo placas informativas, também deverá ser utilizado dispositivos específicos para o controle de correntes elétricas, instalação elétrica deverá ser conectada por um único cabo de força PP 2x6mm. A empresa também deverá fornecer estrutura de proteção com no mínimo 6 unidades de pilaretes em fibra de vidro com no mínimo 1,20m altura, correntes demarcatória, placas indicativas e informativas, todos com decoração alusiva ao Natal. A Árvore deverá possuir Tecnologia de Sincronização 'Dançante', Incluso Locação, manutenção, montagem e desmontagem com Caixa Controle de Tecnologia para a sincronização através de um software para programação dos enfeites luminosos e cordões Led da Arvore, o funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação a qual deverá ser entregue pronta, sem a necessidade de um computador durante o processo de funcionamento. O software deve permitir a programação para até 48 canais com potência mínima de 400 watts cada canal e o módulo mestre deve possuir a capacidade de leitura de arquivos armazenados em um cartão de memória SD card ou conector para notebook. A apresentação da programação deverá acontecer todas as noites com no mínimo 5 minutos de apresentação em intervalos de 10 minutos, o invólucro dos módulos e suas conexões devem possuir proteção IP65 contra penetração de água.</p>		
Lote 01	2	Un	1	<p><u>Locação, montagem e desmontagem, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> Enfeite Alusivo a Papai Noel Gigante 3D na posição sentado, usando gorro na cor vermelha e cinto na cor preta com dourado, vestindo colete e calças na cor vermelha, botas na cor preta e luvas na cor branca, com uma das mãos no peito e a outra mão levantada e acenando, com espaço frontal para sentar nas pernas e tirar fotos</p>	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

				(interatividade), confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético e verniz automotivo alto brilho, com base de fixação, medindo entre 2,5m a 3,50 altura x 2m e 3m de largura x 2m e 3m de profundidade.		
Lote 01	3	Un	1	<u>Locação, montagem e desmontagem, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> Kit com 7 unidades de enfeites alusivos a Caixas de Presente com laços e Tope em relevo 3D confeccionadas em fibra de vidro com alta resistência e durabilidade, pintura esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho, resistente a intempéries, composto por: - 3 unidades Caixas Presente (com tope) medindo no entre 0,80m e 1m de altura x entre 0,80m e 1m de largura x entre 0,80m e 1m de profundidade - 1 unidades Caixas Presente (com tope) medindo entre 1m a 2m de altura x 0,60m e 0,85m de largura x 0,40m a 0,90m de profundidade; - 3 unidades Caixa Presente (com tope) medindo entre: 1m e 1,5m de altura x 0,90m e 1,5m de largura x a 0,90m a 1,20 de profundidade.	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
Lote 01	4	Un	1	<u>Locação, montagem e desmontagem, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> Painel Tridimensional Photoface interativo com Papai Noel (com abertura no rosto para fazer fotos) na posição em pé acenando e segurando saco presentes, duende, duas caixas de presentes e duas bolas, medindo entre 1,80m a 2,20m de altura x entre 0,80m e 2,10m de largura x entre 0,70 e 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho, com base de fixação.	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
Lote 01	5	Un	1	<u>Locação, montagem e desmontagem, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> Papai Noel sentado na Lua com caixa de presente, tridimensional com interatividade para fotos, fabricado em fibra de vidro e pintura colorida com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo alto brilho, medindo entre 1,80 a 2 m de altura x entre 0,90m x 1,80m de largura x entre 0,70m e 1,10m de profundidade com base de fixação.	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
	6	CJ	1	<u>Locação, montagem e desmontagem, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> Conjunto de Trenó com Papai Noel sentado e 2 Renas, composto por: - 01 unidade Trenó decorativo produzido em fibra de vidro com pintura esmalte sintético	R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

Lote 01				automotivo e verniz automotivo, resistente a intempéries, medindo no entre 2,50m e 3,70m de comprimento x largura entre 1,20m por 1,70m x altura entre 1,50m e 1,70m com entrada lateral e interatividade para fotos; - 02 unidades de Renas com pedestal produzido em metal e fibra de vidro com pintura esmalte sintético automotivo e verniz automotivo, resistente a intempéries, medindo no entre 1,60m e 2,20m de comprimento x largura entre 0,70m e 0,89m x altura entre 1,60 e 1,70m; - 01 unidade Papai Noel na posição sentado no trenó com a mãos estendidas segurando as cordas, produzido em fibra de vidro com pintura esmalte sintético automotivo e verniz automotivo, resistente a intempéries, medindo no mínimo altura entre 1,70m e 1,80m x largura entre 0,90m e 1,10m x profundidade entre 0,80 x 1,10m com interatividade para fotos.		
LOTE 01				TOTAL	R\$ 70.600,00	

Lote 02

Lote	Item	Un.	Qtde	Descrição	Valor unitário	Valor total
Lote 02	1	Un.	26	<u>Locação, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de</u> enfeite luminoso bidimensional com desenho em forma de pendente com raios na cor Amarela e com 3 bolas com detalhe estilizado na parte interna de cada bola, coloridas, nas cores Verde, Vermelho e 3000k. Fabricado em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada e metalon 20x20x1,20mm, com 2 abraçadeiras galvanizadas de diâmetro 76mm para fixação, conjunto com pintura Epóxi em pó (eletrostática) na cor preto fosco com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Medindo entre 1,80 e 2,30m comprimento x entre 0,90 e 1,10m largura com aplicação de mangueira luminosa LED na cor 3000k, verde e vermelho 13mm 2 fios 220V, com no mínimo 30 LED/m (Led paralelo 360°), para as mangueiras apresentar juntamente com a proposta, cópia das informações técnicas do produto emitido do site do fabricante e comprovante constando nome do fabricante/distribuidor emitido do site do inmetro e	R\$ 775,00	R\$ 20.150,00

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

				Certificado de qualidade que conste Artigos Natalinos. O conjunto deverá ser alimentado por um único cabo de força PP 2x1,5mm.		
Lote 02	2	Un	11	Locação, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de Enfeite luminoso bidimensional com desenho em forma de Flor de Natal estilizada com preenchimento total em Led, produzido em metalon 20x20x2,0mm, barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, pintura Epóxi em pó (eletrostática) na cor preto fosco com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, medindo no mínimo entre 1,50 e 1,60m altura x entre 1,50m a 1,70m de largura. Decorado com mangueira LED cor branca e verde de no mínimo 13,00mm de diâmetro, com no mínimo 30 Led por metro na tensão de 220v, cordão com no mínimo 100 Led fixo 220v cor vermelho fio verde. O enfeite deverá ter preenchimento total com os cordões Led. Conexões e fontes isoladas para utilização externa.	R\$ 875,00	R\$ 9.625,00
Lote 02	3	Un	33	Locação, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de Locação, frete de entrega e coleta de enfeite luminoso bidimensional com desenho alusivo em forma de Anjo voando tocando Corneta na cor Branco 3000k. Fabricado em estrutura de barra chata de 3/16 x 1/2 " de polegada, com 2 abraçadeiras galvanizadas de diâmetro mínimo 76mm para fixação, conjunto com pintura Epóxi em pó (eletrostática) na cor Branco fosco com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Medindo entre 1,80 e 2,10m comprimento x entre 1,10 e 1,90m largura com aplicação de mangueira luminosa LED na cor Branca 6500k, 13mm 2 fios 220V, com 30 LED/m (Led paralelo 360°), para as mangueiras apresentar juntamente com a proposta, cópia das informações técnicas do produto emitido do site do fabricante e comprovante constando nome do fabricante/distribuidor emitido do site do Inmetro. O conjunto deverá ser alimentado por um único cabo de força PP 2x1,5mm.	R\$ 395,00	R\$ 13.035,00
	4	Un	8	Locação, incluso frete de entrega e coleta e manutenção de Guirlanda	R\$ 950,00	R\$ 7.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

Lote 02				Ramificada Verde musgo com galhos de Ramas medindo entre 1,60 até 2,50m de diâmetro, decorada com Ramas Aramadas verde musgo 25cm, tope/laço vermelho em fibra de vidro com pintura automotiva alto brilho medindo no mínimo 0,60 x 0,70 x 0,15m, 2 unidades de conjunto de cordão luminoso com 100 LEDs(80 verdes + 20 brancos flashing) fio cristal/verde, mais 12 bolas de natal plástica metálica com no mínimo 10cm diâmetro, oca e pintura alto brilho metálica na cor Ouro. O conjunto deverá ser alimentado por um único cabo de força PP 2x1,5mm 220v.		
LOTE 02				TOTAL	R\$ 50.410,00	

2.2 LOCAIS

2.2.1 Ficam definidos os seguintes locais para instalação:

a) Noel Gigante e Kit de Caixas de Presente em fibra, serão instalados no Largo da Prefeitura.

b) Trenó com papai Noel e 2 renas em fibra, serão instalados no calçadão da Av. Emancipação em frente a Casa do Artesão.

c) Árvore de ramos com temática natalina e elementos natalinos de decoração dia e noite alusivos a um pinheiro natural, a ser instalada na Avenida Emancipação em frente ao Morangão, tendo as seguintes necessidades de estrutura para a instalação:

- A licitante deverá fornecer, instalar e prestar manutenção de caixa de luz específica de uso externo para energizar a árvore, acoplada em um poste a no mínimo 3m de altura com controladores de cargas residuais, disjuntores específicos e timer.

- A licitante deverá fornecer e prestar o serviço de caminhão guincho para içamento da árvore e montagem;

- A licitante deverá fornecer, instalar e prestar manutenção de placas de contenção atendendo a todas as normas de segurança.

- A licitante deverá fornecer, instalar e prestar manutenção de ponto de ligação para aterramento.

d) Enfeites luminosos serão instalados nos postes das ruas: Irmão Weibert, Av. Guilherme Winter, Av. da Emancipação e Av. de acesso a Santa Teresinha.

e) Papai Noel sentado na Lua com caixa de presente, na Rotula do acesso norte.

f) Painel Tridimensional Photoface interativo com Papai Noel, a ser instalado no Mirante frente ao Morangão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

2.3 PRAZOS

O material deverá ser instalado até o dia 10/11/2023, e removido após o dia 08 de janeiro de 2024.

3. JUSTIFICATIVA

Esta será a quinta Edição do Natal de Bons Princípios, no qual desenvolvemos um projeto de Decoração e iluminação do Centro da Cidade, no Largo da Prefeitura, Av. Emancipação e principais ruas, inclusive no Centro Histórico, Cidade Baixa ao longo da Rua Irmão Weibert, onde hoje se localiza o centro gastronômico da cidade, trevo de acesso sul e avenida de Santa Terezinha.

Através deste projeto conseguimos proporcionar a população um cenário de magia e interatividade, trazendo a tona o sentimento de paz, alegria e introspecção que este período inspira. Desta forma também atraímos os munícipes dos bairros e do interior, bem como pessoas de toda a região que acabam visitando nossa cidade para apreciar e desfrutar deste cenário, fomentando assim movimento no comércio e restaurantes da cidade, estimulando o turismo, cultura, lazer e interatividade.

A Decoração se estende ao longo da Rua Irmão Weibert com enfeites luminosos, também na Av. Guilherme Winter e Largo da Prefeitura que se interliga a Av. Emancipação, revitalizada e ajardinada desde a frente do Hotel Steffen até o acesso Norte da cidade, nestes espaços estarão dispostos elementos de fibra, como trenó com renas e papai Noel, Noel gigante para registros fotográficos e diversão das crianças, também será enfeitada a avenida de acesso de santa Terezinha.

4. QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS

A qualificação técnica será comprovada mediante:

a) Comprovação de aptidão por meio de atestado de capacidade técnica operacional da empresa licitante, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando haver a licitante executado, com bom desempenho, serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da presente licitação.

b) Para o Lote 1, o licitante deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), emitida por um profissional vinculado ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) em nome da empresa licitante para a árvore natalina, referente ao cálculo estrutural da árvore metálica cônica com revestimento, comprovando a resistência a cargas e atendendo as seguintes normas técnicas específicas para o



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

projeto, NBR-6.123, NBR-6.160, NBR-6.355, NBR-8.261, NBR-8.681, NBR-8.800, NBR-14.762.

c) Prova de Regularidade da empresa licitante junto ao CREA de sua região, mediante apresentação de Certidão de registro de Pessoa Jurídica, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

d) Prova de regularidade junto ao CREA do profissional de engenharia responsável técnico pela empresa, mediante apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Física, nos termos da Lei Federal nº 5.194/1966 e RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º.

e) comprovante de atestado de visita ao local dos serviços, fornecido pela Administração. A visita deverá ser efetuada pelo responsável técnico da proponente até o terceiro dia útil que anteceder a abertura dos documentos de licitação, devendo agendar a visita junto a Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do Município, pelo telefone (51) 3634-8100, ou pelo e-mail cultura@bomprincípio.rs.gov.br. Justifica-se a exigência de visita técnica, tendo em vista a necessidade de que as empresas tenham conhecimento das peculiaridades e dificuldades que poderão ser encontradas devido aos locais das instalações.

f) Declaração de que a contratada manterá um responsável técnico durante todo o período da locação e de reparação, para o Lote 1, de forma imediata (24h), sempre que for detectado um problema elétrico.

5. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

Conforme os orçamentos em anexo ao Termo de Referência. Será adotada a modalidade de PREGÃO PRESENCIAL, do tipo MENOR PREÇO POR LOTE, nos termos da Lei Federal nº 10.520/2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93.

6. VALOR DE REFERÊNCIA:

LOTE 01: valor total de R\$ 70.600,00 (setenta mil e seiscentos reais).

LOTE 02: valor total de R\$ 50.410,00 (cinquenta mil, quatrocentos e dez reais).

Valor Total: R\$ 121.010,00 (cento e vinte e um mil e dez reais).

7. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

5 - SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO, CULT. E DESPORTO

7 - CULTURA E TURISMO

13.392.0205.2522 Promover Eventos do Município



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

3.3.3.90.39.00.00.00.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA (257)

RECURSO: FR 500 / CO Nenhum (1 - RECURSO LIVRE)

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- O valor da proposta não sofrerá reajuste, nos termos da Lei 9.069/95 e Lei 10.192 de 14/02/2001.

- Os pagamentos serão efetuados diretamente pelo Município para o licitante vencedor, em duas etapas: a primeira, de 90% do valor na data da instalação e conferência pelo Município de todos os produtos e elementos decorativos; a segunda, de 10%, na data da retirada dos mesmos, condicionada a entrega da documentação solicitada:

- notas fiscais;

- CNDs Federal, Estadual, Municipal, FGTS, trabalhista e GFIP.

9. FISCAL DO CONTRATO

O responsável durante o contrato vigente propenso a fiscalizar, será a Coordenadora de Cultura, Tânia Maria Munchen Baumgratz.

Bom Princípio, 02 de outubro de 2023.


Tânia Maria Munchen Baumgratz

Coordenadora de Cultura