



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
Secretaria de Educação, Cultura e Esportes

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Este estudo visa contratação de uma empresa especializada em locação de decoração natalina. É fundamental para garantir que a cidade de Vargem Bonita e a Vila de Campina da Alegria estejam adequadamente preparadas para as festividades de fim de ano. A decoração natalina, além de embelezar os espaços públicos, desempenha um papel importante no estímulo ao comércio local, atraindo visitantes e promovendo a integração da comunidade. Sob a perspectiva do interesse público, a locação, que compreende a instalação e posterior desinstalação da decoração por uma empresa capacitada, assegura um ambiente festivo, organizado, seguro e visualmente atraente aos munícipes; uma experiência positiva e envolvente durante o período natalino. Assim, a contratação visa atender à necessidade de deixar a cidade pronta e encantadora para o Natal, com responsabilidade e eficiência no processo de instalação e remoção das decorações.

**2 - RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO:**

Dilmar Antonio Mozzer

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Contratação de empresa especializada através de processo de licitação para locação de decoração natalina na cidade de Vargem Bonita e na Vila de Campina da Alegria – Vargem Bonita – SC para o embelezamento alusivo as festividades de final de ano.

**4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:**

A empresa contratada deverá garantir a manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de vigência do contrato, especialmente em caso de falhas nos elementos decorativos ou sistemas de iluminação.

A empresa deverá disponibilizar uma equipe técnica qualificada e com capacidade de resposta imediata para realizar ajustes, reparos ou substituições necessárias, assegurando que a decoração se mantenha em pleno funcionamento e atenda ao padrão visual estabelecido.

O tempo de resposta para correção de eventuais defeitos não poderá ultrapassar [3 horas], devendo ser disponibilizado um canal de comunicação direto para o registro de ocorrências e acionamento da equipe.

A empresa contratada deverá ter experiência comprovada em projetos de locação de decoração natalina, incluindo a instalação e a retirada dos itens decorativos em espaços públicos. A contratação exige a capacidade técnica de elaborar um projeto que contemple elementos de iluminação, ornamentos e estruturas que garantam segurança, durabilidade e impacto visual.

Além disso, a empresa deve assegurar que todo o processo seja realizado de acordo com as normas de segurança, tanto na instalação quanto na desmontagem, minimizando riscos à população. Será necessário que os materiais utilizados sejam de alta qualidade, resistentes às condições climáticas, e que a equipe técnica seja qualificada para executar as atividades no prazo estipulado. A empresa deverá também se comprometer a realizar a desinstalação completa após o período festivo, deixando os espaços públicos em perfeitas condições.

Ao final do período festivo, a empresa será responsável pela remoção completa dos itens decorativos, deixando os espaços públicos em perfeito estado de conservação, conforme verificação e validação da fiscalização municipal.

Prazo para Instalação:



*Estado De Santa Catarina*  
*Município De Vargem Bonita*



A instalação completa de todos os itens decorativos deverá ser finalizada até o dia 1º de dezembro de 2024, permitindo que a decoração esteja disponível para o público a tempo do início das festividades de Natal. A empresa contratada será responsável por garantir que todos os elementos sejam instalados de forma segura, observando as normas técnicas e de segurança estabelecidas, além de minimizar o impacto no cotidiano dos espaços públicos durante o processo de instalação.

**Prazo para Retirada:**

A remoção de todos os itens decorativos deverá ser concluída até o dia 15 de janeiro de 2025. A empresa deverá garantir que a desmontagem seja realizada de forma segura e eficiente, deixando os espaços públicos nas mesmas condições anteriores à instalação. Toda a retirada deverá ser feita sem causar danos às estruturas locais, com a devida remoção de resíduos, se aplicável.

**5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

Foram analisadas contratações similares de outros entes públicos e considerados valores praticados com o mesmo objeto pelo próprio município. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, no sentido de que suas médias não apresentam grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.

Através das consultas realizadas observou-se que os valores estão de acordo com o mercado, sendo possível a utilização, sem nenhum prejuízo ao município.

**6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A solução proposta é fazer uma licitação, pois existem várias empresas que trabalham na locação desses serviços.

**7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

Contratação de empresa especializada para locação de decoração natalina em Vargem Bonita e Campina da Alegria

Item	Descrição	Quant/unid	Valor Unitário	Valor Total
01	locação, instalação, manutenção e retirada de árvore luminosa natalina com desenhos de estrelas com arabescos (6,50m): árvore luminosa sextavada , confeccionada em 6 painéis triangulares medindo aproximadamente 1,41m em sua base x 4,00m de altura, os painéis são produzidos em estrutura metálica, barra chata de 3/8 x 1/8 de polegada e metalon 20mm x 20mm, zincados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36	01	17.143,33	17.143,33



*Estado De Santa Catarina*  
*Município De Vargem Bonita*



	<p>leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; a árvore tem sua sustentação autoportante com 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos 10mm. estrela tridimensional na ponteira, contornada com mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; movimento através de mini strobos . todo sistema blindado para uso externo</p>			
02	<p>locação, instalação, manutenção e retirada de noel banco (1,65m x 1,75m): escultura em fibra de vidro, com acabamento liso, peça em pintura artística, alto brilho, com tinta automotiva e verniz poliuretano; cores: vermelho, branco, dourado com adereços multicolor</p>	01	6.962,00	6.962,00
03	<p>locação, instalação, manutenção e retirada de espeto estrela dupla de 5 pontas (1,30m x 0,75m): figura luminosa bidimensional, em forma de estrela dupla, produzida em estrutura metálica de metalon, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; aplicação de mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. Uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon.</p>	15	691,33	10.369,95
04	<p>locação, instalação, manutenção e retirada de arco de estrelas azul com morno (4,40m x 6,00m): luminoso em forma de dois semiarcos arcos com uma estrela dupla no centro de 0,60cm, com base para autossustentação, produzido em estrutura metálica galvanizada de tubos metalon 20x20 par18, ferros chatos 3/8x1/8 e redondos 3/8 contornado com mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de</p>	03	6.413,00	19.239,00



Estado De Santa Catarina  
Município De Vargem Bonita



	<p>diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. Leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; aplicação de cordão com 100 leds fixos, extensão total do cordão de 10 metros, 220 v, ip 44, potência: 6 watts , uso externo, com resina na base dos leds, diâmetro 1,8 mm, blindado, 8mm e comprimento total do led 3cm, na cor azul , fiação 2,2 mm, cor acompanhando led, com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões.</p>			
05	<p>locação, instalação, manutenção e retirada de trenó g (1,70m x 1,20m x 2,45m): escultura em fibra de vidro, com acabamento liso, modelo trenó que permite a entrada de pessoas, com bagageiro para inclusão de peças de presentes, peça em pintura artística, alto brilho, com tinta automotiva e verniz poliuretano, cor: vermelho, dourado e verde.</p>	01	9.931,67	9.931,67
06	<p>locação, instalação, manutenção e retirada de rena g (1,70m x 0,40m x 1,30m): rena decorada, tridimensional, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo, fixada sobre pedestal.</p>	02	4.930,33	9.860,66
07	<p>locação, instalação, manutenção e retirada de árvore luminosa natalina com desenhos de estrelas com arabescos (6,50m): árvore luminosa sextavada, confeccionada em 6 painéis triangulares medindo aproximadamente 1,41m em sua base x 4,00m de altura, os painéis são produzidos em estrutura metálica, barra chata de 3/8 x 1/8 de polegada e metalon 20mm x 20mm, zincados, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. Uso 7 interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; a árvore tem sua sustentação autoportante com 6 painéis triangulares interligados formando um hexágono, fixada ao solo por buchas e parafusos 10mm. estrela tridimensional na ponteira, contornada com</p>	01	17.143,33	17.143,33



*Estado De Santa Catarina*  
*Município De Vargem Bonita*



	mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; movimento através de mini strobos . todo sistema blindado para uso externo			
08	locação, instalação, manutenção e retirada de pinheiro spruce 3d (2,00m x 1,10m): estrutura 3d em formato de pinheiro, produzido em estrutura metálica de metalon, barra chata, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries; contono com mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor verde, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; com estrela na ponta contornado com mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. Leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon; incluindo poste para instalação no chão.	10	2.994,00	29.940,00
09	locação, instalação, manutenção e retirada de feliz natal luminoso 3d (1,40m x 5,80m x 0,25): produzido em estrutura metálica galvanizada, de tubos metalon 20x20 galvanizada de ferros chatos, redondos 3/8, contornado com mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. Potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon. preenchido com cordão de led com 100 leds fixos, extensão total do cordão de 10 metros, 220 v, ip 44, potência: 6 watts, uso externo, com resina na base dos leds, diâmetro	01	39.261,00	39.261,00



*Estado De Santa Catarina*  
*Município De Vargem Bonita*



	1,8 mm, blindado, 8mm e comprimento total do led 3cm, na cor vermelho, fiação 2,2 mm, cor acompanhando led, com tomada macho e fêmea para união de até 05 cordões			
10	locação, instalação, manutenção e retirada de ornamentação da prefeitura: cerca de 20m de cascatas 400 leds blindados, fio branco, fixa, ip-44, tomada macho e fêmea, extensão de 10 mts., caídas assimétricas de 30cm a 50cm . para uso interno e externo, cor branco quente; cerca de 100m de cordão de led com 100 leds fixos, extensão total do cordão de 10 metros, 220 v, ip 44, potência: 6 watts , uso externo, com resina na base dos leds, diâmetro 1,8 mm, blindado, 8mm e comprimento total do led 3cm, na cor branco quente, fiação 2,2 mm, cor acompanhando o led, com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões; 1 unidade de letreiro feliz natal (1,00m x 2,10m): figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeira em nylon	01	2.551,67	2.551,67
11	locação, instalação, manutenção e retirada de letreiro boas festas com estrelinhas (1,20m x 4,60m): estrutura metálica para fachadas modelo letreiro boas festas com asteriscos de metalon barra chata e metalon, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. adornada com mangueira luminosa em pvc flexível extrusado transparente, na cor branco quente, 13 mm de diâmetro, corte a cada metro, com 36 leds por metro. leds deitados para uma visão em 360 graus. potência 3 w/mt. uso interno/externo, mangueira de 2 fios, tensão: 220 volts. com plug macho e fêmea, fixada com abraçadeiras em nylon	01	5.209,00	5.209,00
12	locação, instalação, manutenção e retirada de aplicação no caule do coqueiro: iniciando a partir de 2 mts acima ou 2mts abaixo, com cordão de led com 100 leds fixos, extensão total	01	1.747,67	1.747,67



	do cordão de 10 metros, 220 v, ip 44, potência aproximada: 4 watts , uso externo, com resina na base dos leds, diâmetro 1,8 mm, blindado, 8mm e comprimento total do led 3cm, na cor branco quente, fiação 2,2 mm, cor acompanhando led, com tomada macho e fêmea para união de até 5 cordões; com proteção anti vandalismo.			
--	--	--	--	--

#### **8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Estima-se o valor total da contratação de R\$ 169.359,28 (cento e sessenta e nove mil trezentos e cinquenta e nove reais e vinte e oito centavos)

O procedimento de pesquisa de preço segue os padrões do Decreto Municipal n.043/2023.

#### **9 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:**

O plano anual de contratações ainda não foi publicado pela administração, logo não há as previsões de compras para o ano de 2024.

#### **10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Melhoria da imagem da cidade: Avaliar o impacto da decoração na percepção dos moradores e visitantes sobre a cidade, através de pesquisas de opinião.

Redução de custos com manutenção: Quantificar a redução dos custos com manutenção da decoração, comparando com a aquisição e manutenção de equipamentos próprios.

Ao alcançar esses resultados, a Prefeitura de Vargem Bonita estará investindo em uma ação que promove o desenvolvimento cultural da cidade, além de proporcionar uma experiência mais agradável para seus moradores e visitantes durante o período natalino.

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

Para essa finalidade, a equipe técnica entende que não há necessidade de providências a serem adotadas e nem de realização de plano de ação específico para treinamento sobre fiscalização de contratos, considerando-se que a equipe de gestão e fiscalização desta contratação são servidores que já possuem experiência, devido eventos similares de outros anos.

Posterior a homologação do pretendido processo, o fiscal irá atuar na fiscalização e gestão contratual, ficando responsáveis por sanar falhas ou dúvidas para sua fiel execução, podendo intervir no andamento do processo quando necessário, para buscar soluções de adequações.

#### **12 - IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Não há impactos ambientais.

#### **13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de



*Estado De Santa Catarina*  
*Município De Vargem Bonita*

---



mercado escolhida, considera-se que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

A equipe de contratação declara, para os devidos fins que a presente contratação deve ser feita através de Licitação.

Vargem Bonita, 31 de outubro de 2024.

**Dilmar Antonio Mozzer**  
**Secretário de Educação, Cultura e Esportes**