

# TERMO DE REFERÊNCIA

## DECORAÇÃO DE NATAL

### 1 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa prestadora de serviços para locação, montagem, instalação elétrica, manutenção e retirada de decoração natalina, incluindo o transporte para o município de Francisco Beltrão/PR. Em atendimento ao Departamento de Cultura da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão - PR, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

### 2 - JUSTIFICATIVA:

O período do Natal tornou-se um fator econômico preponderante para a comercialização dos mais diversos tipos de produtos, alcançando toda a cadeia produtiva. Gerando negócios e empregos em todos os segmentos. Francisco Beltrão é uma cidade polo regional, atraindo todos os dias consumidores e visitantes dos mais diversos locais, mas principalmente das cidades menores do Sudoeste do Paraná. Nossa estrutura de negócios é montada considerando esta demanda. E é no Natal que podemos perceber de forma mais adequada a influência desse fluxo de pessoas na potência de nossa economia. E esse fluxo, nesse que é o melhor período de negócios do ano, ocorre muito em função da cidade estar devidamente preparada para atrair esse público. E isso só acontece com um planejamento adequado e com os investimentos necessários para realizar uma grande festa natalina, com eventos e cores nas principais avenidas e locais de nossa cidade. Sendo assim temos uma festa religiosa, lúdica e econômica cuja adequada preparação se torna vital para os rumos de nossa cidade em um ano que se encerra e outro que inicia.

No ano de 2020 o lote de locação e o lote de instalação passaram a ser lote único, além da melhoria na qualidade do serviço prestado, houve uma economia financeira referente a locação e instalação de decoração natalina em comparação com contratos anteriores. Para manter o resultado satisfatório do ano de 2020 e 2021, os itens constam com locação, instalação elétrica, manutenção e retirada, garantindo, dessa forma, que os materiais e serviços sejam entregues e instalados conforme solicitado, mantendo a qualidade e reduzindo os riscos para que tudo ocorra sem imprevistos, sem onerar os cofres públicos.

Entre algumas recomendações do Observatório Social de Francisco Beltrão, foi nos apresentada a possibilidade de solicitar seguro garantia ou carta fiança, segundo Art. 56 §2º, da lei nº8.666/93. Porém entendemos que seria inviável a esta licitação pois pode restringir a concorrência, ficando apenas com empresas de grande faturamento. As demais sugestões feita pelo mesmo foram postas no referido termo.

Quanto ao valor máximo estimado, optou-se pela utilização do orçamento fornecido pela empresa com menor valor, haja visto que após análise nos últimos contratos referentes a decoração natalina, verificamos que a mesma tem vencido os últimos pregões e baixa competitividade, dessa forma se mostra a forma mais adequada para refletir o valor em edital, a mesma uma vez que é possível que o custo total informado seja distribuído entre todos os itens orçados, de modo a evitar eventual superfaturamento

### 3 - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

Justifica-se a solicitação do julgamento POR LOTE, haja vista a necessidade de manter a qualidade e padrão dos bens a serem locados. É inadmissível imaginarmos que um projeto de decoração gigantesco com centenas de itens, possa ser fornecido por empresas distintas e, ainda assim, com a mesma qualidade e padrão nos produtos. Além disso, é imprescindível que a logística de entrega dos produtos obedeça a um padrão mínimo, prejudicando a instalação pela empresa licitada para esse fim. Ao nosso ver só é possível atingir a qualidade necessária sob o controle de um único fornecedor. A mesma argumentação é válida para a contratação da empresa para instalar a decoração. É imprescindível que uma única empresa efetue toda a instalação sob pena de correremos risco quanto aos prazos e qualidades necessários para um evento dessa magnitude.

## 4 – SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- a) Registro e/ou Certidão do responsável técnico no CREA;
- b) Comprovação do vínculo do responsável técnico indicado com a empresa licitante;
- c) Atestado de Capacidade Técnica em nome da empresa licitante, emitida por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou satisfatoriamente serviços em atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação;
- e) Atestado de visita técnica junto aos locais onde serão instalados os elementos decorativos e pontos de medição de energia disponíveis, emitido pelo Departamento Municipal de Cultura de Francisco Beltrão ou declaração de dispensa de visita técnica. A visita deverá ser efetuada com acompanhamento de servidor indicado pela referida.

### - Qualificação financeira:

Comprovação de possuir capital social, devidamente integralizado, no valor mínimo de 10% do total previsto nesta licitação, através de Certidão emitida pela Junta Comercial ou Balanço Patrimonial (art. 31, §2º e 3º da Lei nº 8.666/1993)

## 5 – LOCAL E FORMA DE ENTREGA E EXECUÇÃO:

- O material locado deverá ser entregue no Município de Francisco Beltrão no local indicado pela empresa vencedora em até 03 etapas, a empresa contratada deverá apresentar cronograma com data de entrega, montagem e desmontagem de toda a decoração em até 7 dias após assinatura do contrato, com abrangência de todos os locais indicados para a instalação dos elementos, conforme orientação do departamento de cultura e descritivo. A não entrega do cronograma está sob pena de multa prevista nas obrigações da contratada.

- Todas as decorações deverão estar prontas e funcionais até dia 23 de novembro em seguida serão executados testes conforme cronograma, para conferir o funcionamento.

- O primeiro teste deve ser feito dia 22 as 21:00 da noite.

- Em caso de mal funcionamento, a empresa terá dois dias 23 e 24 para fazer reajustes na instalação.

- A retirada dos enfeites natalinos deverá ser obrigatoriamente realizada a partir do dia 09 de janeiro de 2023 e finalizado no prazo máximo de 15 dias úteis.

## 6 – FORMA DE PAGAMENTO:

- O pagamento do valor devido será realizado, mediante nota fiscal, da seguinte forma:

- a) 40% (quarenta por cento) do valor total, na entrega total dos enfeites natalinos no município de Francisco Beltrão/PR;
- b) 30% (trinta por cento) do valor total, no dia 02 de dezembro de 2022, condicionado a aprovação da fiscalização da montagem e funcionamento dos materiais.
- c) 30% (trinta por cento) do valor total no momento do retorno dos enfeites natalinos ao local de origem.

## 7 – OBRIGAÇÕES:

### DA CONTRATADA:

Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;
- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, em 24 horas, podendo ser prorrogado mediante justificativa aceita pelo contratante, o objeto com avarias ou defeitos;
- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas.
- Todos os materiais deverão ser suficientemente preparados para suportar todo o período do evento e condições climáticas.
- Os materiais utilizados deverão ser de primeira linha e estar em conformidade com as normas pertinentes e vigentes, na sua versão mais recente. Na entrega serão verificadas quantidades e especificações conforme descrição do Contrato, bem como, qualidade na apresentação e acabamento dos materiais.
- A empresa contratada deverá contar com barracão, próprio ou locado, para o depósito dos produtos de Decoração Natalina objetos do Edital
- A empresa vencedora ficará obrigada a trocar/substituir, a suas expensas, a mercadoria/serviço que vier a ser recusada, sendo que o ato do recebimento não importará na aceitação. Prazo de troca (dois) dias corridos
- As despesas com o transporte, carga e descarga, dos produtos, tanto para entrega no município de Francisco Beltrão-PR, quanto para retorno ao local de origem, serão responsabilidade da CONTRATADA.
- A CONTRATADA devesse cobrir quaisquer custos com o serviço de carga e descarga do caminhão até o local de armazenamento dos materiais.
- Os materiais locados que forem enviados para Francisco Beltrão deverão ser embalados e nomeados/etiquetados com o número do item conforme a listagem do edital. O motorista deverá entregar junto a carga, tabela contendo além do descritivo dos itens, o número correspondente ao item conforme listagem do edital/contrato.

### - OBRIGAÇÕES REFERENTES À INSTALAÇÃO ELÉTRICA/MONTAGEM

- O fornecimento de todo o material necessário para acionamento e alimentação dos centros de distribuição (disjuntores de proteção, reles de acionamento, abraçadeiras de nylon fios e cabos paralelos 1.5, 2.5 e 4.0mm, cabo quadriplex 35mm, tapitis, terminais pré isolados, cabo PP, fitas isolantes, plugues, e ainda outros materiais necessários para o perfeito funcionamento da instalação) e para montagem, manutenção e desmontagem da instalação da decoração natalina, de acordo com a orientação e determinação do Departamento de Cultura será responsabilidade da CONTRATADA.

- A empresa deve utilizar cabos elétricos que suportem a demanda de carga elétrica utilizada em cada enfeite. Em caso de mal funcionamento por conta de cabos que venham romper, queimar ou derreter, a

conta de não suportar a amperagem, a mesma deverá substituir a instalação em até 8 horas após aviso por escrito da contratante, sujeito a multa a contratada em até 5% do contrato.

-O Fornecimento de todos os equipamentos necessários para montagem e instalação da decoração natalina, manutenção e desmontagem, tais como: veículos, escadas, andaimes, máquinas, ferramentas, etc, será responsabilidade da CONTRATADA.

- Todos os materiais deverão ser suficientemente preparados para suportar todo o período do evento e condições climáticas.

-A carga dos enfeites da decoração natalina, que serão entregues pela empresa contratada, bem como o transporte, guarda e armazenagem do material e dos enfeites (do local onde estiverem depositados no município de Francisco Beltrão), para o local destinado a instalação, será responsabilidade da CONTRATADA.

-Disponibilização de 02 (dois) técnico eletricista, 24 (vinte e quatro) horas por dia, com habilitação pertinente ao objeto da licitação, para manutenção da estrutura, que deverão permanecer na cidade de Francisco Beltrão, à disposição do Departamento de Cultura, no período compreendido entre o início da montagem e até 09 de janeiro de 2023.

-As despesas de hospedagem, alimentação e transporte dos técnicos serão responsabilidade da CONTRATADA.

-A montagem de todo o sistema deverá ser concluída até o dia **22 de novembro de 2022 e no dia 23 de novembro de 2022 as 21:00**, deverá ser realizado testes para verificação do perfeito funcionamento. Em caso de mal funcionamento, a empresa terá os dias 23 e 24 de novembro de 2022 para fazer reajustes na instalação para que tudo funcione perfeitamente. Em caso de reparos, do dia 24/11/2022 as 21:00 horas será realizado o teste final.

-O sistema de iluminação da decoração natalina em todos os locais onde for instalado, deverá ser ligado por técnico designado pela CONTRATADA, todos os dias (de 25 de novembro de 2022 até 08 de janeiro de 2022), às 18:30 horas e desligado às 03:00 horas.

-A Contratada deverá disponibilizar o uso de EPI's e manter apólice de seguro de vida para os trabalhadores que executarão os serviços.

-A Contratada deverá fornecer até a data prevista para início dos serviços, **ART - Anotação de responsabilidade Técnica e/ou RRT - Registro de Responsabilidade Técnica**, relativa aos serviços que serão executados.

-A empresa vencedora ficará obrigada a TROCAR/SUBSTITUIR, a suas expensas, os serviços que venham a ser recusados, sendo que no ato do recebimento serão verificados para aceitação, ficando condicionado ao funcionamento do objeto durante a vigência do contrato.

- A empresa vencedora ficará obrigada a TROCAR/SUBSTITUIR, a suas expensas, os serviços que venham a ser danificados durante a montagem ou vigência do contrato.

-Os serviços deverão ser prestados de acordo com a boa técnica; na entrega serão verificados por servidor designado, se atendem o disposto em edital.

-Responsabilizar-se e arcar por quaisquer taxas ou emolumentos concernentes ao objeto da presente licitação, bem como demais custos, encargos inerentes e necessários para a completa execução das obrigações assumidas.

- A contratada deverá comprometer-se em realizar a limpeza, e eventuais reparos necessários, dos locais de instalação dos itens após a sua remoção, em condições iguais ou melhores às encontradas antes da execução do projeto. Quaisquer danos aos pisos e superfícies deverão ser recuperados PELA CONTRATADA.

- Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações pelas assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

- A contratada deverá cumprir com todas as exigências previstas no contrato e em caso de não cumprimento ou de mal funcionamento do produto licitado interferindo ou causando problemas técnicos, a pena de multa em 20% sobre o valor total da licitação.

## DO CONTRATANTE:

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente

Assinado por 2 pessoas: VILMAR MAZETTO e CLAUDIO FERREIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://francisco-beltrao.com.br/verificacao/>

com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

- Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

- Aplicar devidas multas em caso de mal funcionamento

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 8 - ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

Com Base nos valores licitados no ano anterior, tendo em vista os valores orçados e pesquisa realizada no mercado, optamos por utilizar para o processo licitatório o menor dos orçamentos levantados, para preservar e utilizar de forma mais criteriosa os recursos públicos.

**Lote único- Decoração Natalina, incluindo transporte, montagem, manutenção, instalação e desinstalação (com fornecimento de todo material e mão de obra necessário para seu perfeito funcionamento).**

Item	Descrição	UND.	QNTD.	Valor unitário	Total
1	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Pinheiro natalino composto por festão, estrelas de oito e quatro pontas, anjos e presépio luminoso. O pinheiro completo deverá medir entre 13,50m e 14,50m (considerando aproximadamente 12 metros da árvore "cone" mais 2 metros da ponteira). Estrutura principal "cone" oitavado produzido em tubos de aço de carbono 1020 nas seguintes especificações: tubo quadrado com, aproximadamente, 20mm x 20mm x 1,2 mm de parede, 25mm x 25mm x 2mm de parede, 30 mm x 30 mm x 2 mm de parede, barra chata 2' x 1/4, barra redonda 1' x 3/16 e 5/16, tubo redondo de 4,5" x 4mm de parede e 5" x 4 mm de parede. Na ponta da árvore, deverá ser colocada estrela tridimensional de oito pontas e raios (estilo rosa dos ventos), produzida em estrutura de metalon 40mm x 40mm, 30mm x 30mm, 20mm x 20mm, sendo as paredes de 2,00mm de espessura, zincada e com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O pinheiro deverá ser preenchido com aproximadamente 2.500 metros de festão fugiron verde de 18cm de diâmetro e 200 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes com 100 unidades tipo arroz, medindo cerca de 5,5m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> , cabo em cobre formado por 7 fios de 0,13mm <sup>2</sup> , produto apropriado para uso externo. A decoração é composta por 02 figuras luminosas da sagrada família, medindo aproximadamente 2,45m de altura x 3,10m de largura, 02 figuras luminosas do pastor e ovelha medindo aproximadamente 1,60m de altura x 1,30m de largura, 02 figuras luminosas dos três reis magos, medindo aproximadamente 1,90m de altura x 2,15m de largura,		1	130.046,98	130.046,98

	<p>produzidos em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, 06 figuras luminosas em forma de anjo com trombeta e arabescos, medindo aproximadamente 1,05m de altura x 1,80m de largura produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, contorno das figuras luminosas em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro e aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, preenchimento dos anjos em LED morno e branco, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. Para compor a decoração teremos ainda 02 estrelas de quatro pontas medindo 1,10m de altura x 0,70m de largura, 20 estrelas de quatro pontas medindo 0,70m de altura x 0,45m de largura, 04 estrelas de oito pontas medindo aproximadamente 1,65m de altura x 1,65m de largura, 02 estrelas de oito pontas medindo aproximadamente 0,70m de altura x 0,70m de largura. Todas as estrelas deverão ser produzidas 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 das estrelas em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento em LED azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup> e aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w. Teremos também 06 figuras luminosas em forma de cometa medindo aproximadamente 0,70m de altura x 1,75m de largura produzidos 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 e preenchimento em LED azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w. Os cometas deverão ser interligados a sistema de controle de iluminação para gerar os efeitos de animação sequencial dos mesmos acima do presépio, com acionamento dos canais independentes e softwares para a programação dos canais. 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. <b>(Instalado no calçadão em frente à praça central)</b></p>				
2	<p>Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 4,90m de largura x 5,67m de comprimento / máximo: 9,05m de altura x 5,0m de largura x 5,77m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento serão aplicados strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência,</p>		1	26.492,79	26.492,79

	com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Potência aproximada da figura: 4260W. <b>(Instalada no trevo de entrada da cidade).</b>				
3	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de estruturas para sustentação das decorações luminosas nas duas laterais do túnel de luz, estas estruturas devem ter 66 m de comprimento por 2,3 m de altura de um lado e no outro 66 m de comprimento por 1 m de altura e deverão ser divididas em painéis de até 6 m. Produzidas em metalon 20 x 20 mm com parede de 1,2 mm de espessura. Esse item ainda deve contar com 5.000m de arame número 18. <b>(Instaladas na rua Coberta - para formar o túnel de luz com efeitos).</b>		1	24.295,32	24.295,32
4	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de aproximadamente, 2.350 m de cabos de aço de 1/8 de polegada de diâmetro, divididos em, aproximadamente, 35 linhas, subdivididos em, aproximadamente, 20 linhas de, aproximadamente, 65 m e 15 linhas de, aproximadamente, 67 m. Cada linha deverá ter um esticador e quatro presilhas compatíveis com a espessura do cabo. <b>(Instalados na Torre)</b>		1	7.570,44	7.570,44
5	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de sistema de controle de iluminação para, aproximadamente, 56 canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software web / desktop para a programação dos canais. Cada canal deve ter a potência mínima 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snowleds e fontes AC. 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 invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para até 56 canais. O módulo mestre deve possuir a capacidade de leitura de arquivos armazenados em um cartão de memória SD card. <b>(Instalado na Rua Coberta - para formar o túnel de luz com efeitos)</b>		1	47.749,74	47.749,74
6	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Figura luminosa em forma de triângulo (dividido em 2 partes) com desenhos em forma de arabescos com estrelas de 04 pontas. Medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 3,15m de largura / máximo: 9,05m de altura x 3,25m de largura, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da figura com mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e mangueira luminosa de LED azul, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro visão 360°. Tensão de 220V. <b>(Instaladas na Torre).</b>		7	7.489,16	52.424,16
7	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Estábulo, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 2,45m de largura x 3,45m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 2,55m de largura x 3,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo.		1	12.874,44	12.874,44

Assinado por 2 Pessoas: VILMAR MAZZETTO e JOSELEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://verificacao.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-821C-e-informe-o-sedigo-C727-FD39-6420-821C>

	<b>(Instalado no cenário presépio).</b>				
8	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Muro de pedras para cenário "Presépio", figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura x 1,45m de largura x 2,75m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,55m de largura x 2,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo. <b>(Instalado no cenário presépio).</b>		1	10.315,19	10.315,19
9	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela dupla com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 5,95m de altura x 5,95m de largura / máximo: 6,05m de altura x 6,05m de largura, 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 e preenchimento com lâmpadas de LED azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . 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. <b>(Instaladas na Torre).</b>		4	7.794,65	31.178,60
10	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,95m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,05m de largura, 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 azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . 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. <b>(Instalados 06 unidades nos portais da Travessa Frei Deodato; 06 unidades nos portais da Rua Antônio de Paiva Cantelmo; 12 unidades nos portais da Rua Tenente Camargo; e 10 unidades nos portais das duas pontes).</b>		34	797,64	27.119,76
11	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,95m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,05m de largura, 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. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instalados na fachada da igreja).</b>		3	535,72	1.607,16



12	<p>Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura x 1,60m de largura/ máximo: 1,70m de altura x 1,70m de largura, 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 azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. 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. <b>(Instalados 04 unidades no túnel da Rua Coberta; 12 unidades nos portais da Travessa Frei Deodato; 12 unidades nos portais da Rua Antônio de Paiva Cantelmo; 24 unidades nos portais da Rua Tenente Camargo; e 20 unidades nos portais das duas pontes).</b></p>		72	1.265,04	91.082,88
13	<p>Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 1,60m de altura x 1,60m de largura / máximo: 1,70m de altura x 1,70m de largura, 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. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instalados na fachada da igreja).</b></p>		2	870,66	1.741,32
14	<p>Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 8 pontas, medindo entre: mínimo: 2,05m de altura / máximo: 2,15m 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 azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. 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. <b>(Instalados no túnel da Rua Coberta).</b></p>		2	1.539,86	3.079,72
15	<p>Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,95m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,05m de largura, 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</p>		4	771,82	3.087,28

Assinado por 2 pessoas: VILMAR MAZZETTO e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://francisebeltrae.1d6c.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-821C> e informe o código C727-FD39-6420-821C

	lâmpadas de LED azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . Tensão de 220V. <b>(Instalados no túnel da Rua Coberta).</b>				
16	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,95m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,05m de largura, 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. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instados na fachada da igreja).</b>		4	486,58	1.942,32
17	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,25m de altura x 0,25m de largura / máximo: 0,35m de altura x 0,35m de largura, 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. Tensão de 220V. <b>(Instalados nas 31 palmeiras após a ponte).</b>		186	104,60	19.455,60
18	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura / máximo: 0,55m de altura x 0,55m de largura, 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 azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . 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. <b>(Instalados no túnel da Rua Coberta).</b>		4	343,91	1.375,64
19	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,45m de altura x 0,45m de largura / máximo: 0,55m de altura x 0,55m de largura, 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. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instalados 10 unidades na fachada da igreja; 12</b>		78	234,64	18.301,92

Assinado por 2 pessoas: VILMAR MAZZETTO e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ffaneticebeltrae.1d6e.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-821C-e-informe-o-código-C727-FD39-6420-821C>

	<b>unidades nos portais da Travessa Frei Deodato; 12 unidades nos portais da Rua Antônio de Paiva Cantelmo; 24 unidades dos portais da Rua Tenente Camargo; e 20 unidades nos portais das duas pontes).</b>				
20	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura x 0,75m de largura/ máximo: 0,85m de altura x 0,85m de largura, 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 azul fio cristal azul, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . 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. <b>(Instados no túnel da Rua Coberta).</b>		4	540,83	2.163,32
21	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura x 0,75m de largura / máximo: 0,85m de altura x 0,85m de largura, 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. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instalados na fachada da igreja).</b>		8	345,80	2.766,40
22	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de anjo com trombeta e detalhes em arabescos, medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 1,75m de largura / máximo: 1,10m de altura x 1,90m de largura, 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 branco fio cristal transparente e branco morno fio cristal transparente ou fio branco fosco, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> e 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. <b>(Instalados 02 unidades na fachada da igreja; 12 unidades nos portais da Travessa Frei Deodato; 12 unidades nos portais da Rua Antônio de Paiva Cantelmo; 24 unidades nos portais da Rua Tenente Camargo; e 20 unidades nos portais das duas pontes).</b>		70	2.051,23	143.586,16
23	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Grade dourada para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de		12	393,12	4.717,44

Assinado por 2 pessoas: VILMAR MAZZETTO e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://francisebeltrae.1de6e.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-821C-e-informe-o-código-C727-FD39-6420-821C>

	polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medindo: mínimo: 0,98m de altura x 2,23m de largura / máximo: 1,09m de altura x 2,33m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. <b>(Instaladas no cenário da árvore de festão no Calçadão).</b>				
24	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Conjunto com 100 LEDs azuis fio cristal azul, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. <b>(Instalado no túnel da Rua Coberta).</b>		280	56,10	15.708,00
25	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Conjunto com 100 LEDs brancos fio verde, medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. <b>(Instalados 680 conjuntos nas árvores naturais da praça; e 341 conjuntos nas 31 palmeiras após a ponte).</b>		1021	56,10	57.278,10
26	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Conjunto com 100 LEDs branco morno, fio transparente, medindo cerca de 8mm de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. <b>(Instalados no túnel da Rua Coberta).</b>		280	56,10	15.708,00
27	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Tubo snow fall, produzido em acrílico transparente com 48 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo: 0,80m de comprimento, fio elétrico branco (2x0,5mm <sup>2</sup> ). Usado. Tensão de 220V. Potência do produto: 3W <b>(Instalados 180 unidades no túnel da Rua Coberta; 600 unidades nas árvores naturais da praça).</b>		780	35,06	27.346,80
28	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor azul, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. <b>(Instalados nas 31 palmeiras após a ponte).</b>		31	289,25	8.966,75
29	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000		4	192,83	771,32

Assinado por 2 pessoas: VILMAR MAZZETTO e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://francisebeltrae.1de6e.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-921C> e informe o código C727-FD39-6420-921C

	horas. Produto reciclável. <b>(Instalados no cenário presépio).</b>				
30	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. <b>(Instalados nas árvores naturais da praça).</b>	60	289,25	17.355,00	
31	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de metro de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto (por metro): 16W <b>(Instalados na Torre).</b>	2650	11,95	31.667,50	
32	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Refletor PAR 64 54 LEDs 3W Cree RGBW IP64 Blindado WALDMAN brilhante com grande amplitude. Acabamento em alumínio robusto e Blindado, contra danos e podendo ser exposto às intempéries. Contém resfriamento e pintura eletrostática de alta qualidade. Voltagem: 110-220v AC 50~60Hz. Tamanho: 29 x 29 x 34 cm. 8,7 kg . <b>(Instalados Na Torre).</b>	20	1.953,36	39.067,20	
33	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. <b>(Instalados 06 unidades nas rotatórias da Av. Júlio Assis Cavalheiro; e 04 unidades no trevo da entrada da cidade).</b>	10	644,61	6.446,10	
34	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma anjo e detalhes em arabescos, medindo entre: mínimo: 3,65m de altura x 2,65m de largura / Máximo: 3,75m de altura x 2,75m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em 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. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instalados 04 unidades na fachada da igreja; 34 unidades nos postes da Av. Júlio Assis Cavalheiro; 04 unidades no trevo da entrada da cidade; e 39 unidades nos postes da Av. Cidade Norte).</b>	81	3.750,19	303.765,30	
35	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrelas, medindo entre: mínimo: 4,30m de altura x 1,45m de largura / máximo: 4,40m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em 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	74	2.308,32	170.815,60	

Assinado por 2 pessoas: VILMAR MAZZETTO e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://verificacao.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-821C-e-informe-o-sedigo-C727-FD39-6420-821C>

	13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, com PVC flexível e 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 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. <b>(Instalados 02 unidades na fachada da igreja; 04 unidades no túnel na Rua Coberta; 12 unidades nos portais da Travessa Frei Deodato; 12 unidades nos portais da Rua Antônio de Paiva Cantelmo; 24 unidades nos portais da Rua Tenente Camargo; e 20 unidades nos portais das duas pontes).</b>				
36	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de palmeira de estrelas, medindo entre: mínimo: 4,65m de altura x 1,35m de largura / Máximo: 4,75m de altura x 1,45m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em 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 azul fio cristal azul e branco fio cristal transparente ou fio branco fosco, 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. Aplicação de 2 tubos snowfall, produzido em acrílico transparente com 48 LEDs na cor branco frio, com movimentos snow fall. Medindo, aproximadamente, 0,8m de comprimento, fio elétrico branco (2 mm x 0,5 mm). Adequado para uso externo. Tensão de 220V. <b>(Instalados nas rotatórias da Av. Júlio Assis Cavalheiro).</b>	18	1.840,74	33.133,32	
37	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Refletor de vapor metálico e reator para ignição, com lâmpada azul, estrutura em alumínio e visor de vidro isolado com silicone. Medindo aproximadamente: 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade. <b>(Instalados no coreto externo).</b>	6	401,90	2.411,40	
38	Locação, instalação, manutenção durante o evento e retirada de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda, medindo aproximadamente 8,5cm de diâmetro aplicada em rabicho. <b>(Instalados 330 unidades na Torre; 30 unidades na igreja; 180 unidades no túnel da Rua Coberta; e 160 no coreto externo).</b>	700	68,87	48.209,00	

**VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ 1.443.624,04**

## 9 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita do município.

## 10 – PENALIDADE/SANÇÕES

As sanções administrativas a serem aplicadas neste processo licitatório fazem referência a Lei nº 10.520/2002, as previsto na Lei nº 8.666/1993 e Decreto Municipal nº 251/2021.

## 11 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:

O recebimento dos serviços, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pelos Servidores: **Jane Goreti Paloschi** CPF:046946339-29, **Eva Cadore Martins** CPF:524.685.859-68, **Vilmar Mazzetto** CPF:0021.592.539-44, do departamento Municipal de Cultura, e-mail: **culturafb@gmail.com** Telefone (46) 3524-4441 a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

## 12 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 23/08/2022
- Departamento Municipal de Cultura
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Vilmar Mazzetto
- Telefone para Contato: (46) 3524-4441
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

## 13 – AUTORIZAÇÃO

Francisco Beltrão, 23/08/2022.

\_\_\_\_\_  
Vilmar Mazzetto  
Diretor Departamento de Cultura

\_\_\_\_\_  
Antônio Carlos Bonetti  
Sec. Mun. de Administração

\_\_\_\_\_  
Cleber Fontana  
Prefeito Municipal

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.

## 14 - ANEXOS

ANEXO I – Obtenção da média

ANEXO II – Orçamentos





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C727-FD39-6420-821C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ VILMAR MAZZETTO (CPF 021.XXX.XXX-44) em 31/08/2022 15:03:26 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO (CNPJ 77.816.510/0001-66) VIA PORTADOR CLEBER FONTANA (CPF 020.XXX.XXX-21) em 02/09/2022 16:26:38 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/C727-FD39-6420-821C>