



EDITAL SEI N° 0018280435/2023 - SAP.LCT

Joinville, 06 de setembro de 2023.

PREGÃO ELETRÔNICO N° 373/2023

O Município de Joinville, com sede na Avenida Hermann August Lepper, nº 10, Centro, Joinville/SC – CEP: 89.221-005, por intermédio da Unidade de Licitações da Secretaria de Administração e Planejamento, inscrita no CNPJ sob nº 83.169.623/0001-10, torna público que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com modo de disputa aberto, cujo critério de julgamento será o de Menor Preço **GLOBAL**, visando a **contratação de empresa especializada em locação e manutenção de elementos decorativos, incluindo assistência técnica durante a realização do evento de Natal no período de 12 de Novembro à 06 de Janeiro de 2024, em Joinville**, conforme especificações deste edital e seus anexos, a ser regida pela Lei Federal 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, Instrução Normativa SEGES/ME nº 03, de 26 de abril de 2018, Decreto Municipal nº 28.024, de 09 de dezembro de 2016, Decreto Municipal nº 51.742, de 08 de dezembro de 2022, Decreto Municipal nº 56.185, de 18 de agosto de 2023 e alterações posteriores e demais normas legais federais, estaduais e municipais vigentes.

Os documentos relacionados a seguir fazem parte integrante deste Pregão:

Anexo I - Quadro de Quantitativo e Especificações Mínimas do(s) Item(ns), e Valores Estimados/Máximos;

Anexo II - Modelo de Proposta de Preços;

Anexo III - Minuta do Contrato;

Anexo IV - Termo de Referência; e

Anexo V - Planilha Orçamentária Analítica.

1 - DA LICITAÇÃO

1.1 - Do Objeto do Pregão

1.1.1 - A presente licitação tem como objeto a **contratação de empresa especializada em locação e manutenção de elementos decorativos, incluindo assistência técnica durante a realização do evento de Natal no período de 12 de Novembro à 06 de Janeiro de 2024, em Joinville**, de acordo com especificações, quantitativos e condições estabelecidas nos Anexos I e IV e nas condições previstas neste Edital.

1.1.2 - O valor estimado total para execução dos serviços objeto deste pregão é de **R\$ 4.160.433,31** (quatro

milhões, cento e sessenta mil quatrocentos e trinta e três reais e trinta e um centavos), conforme disposto no Anexo I deste Edital.

1.2 - Local: Portal de Compras do Governo Federal - www.gov.br/compras/pt-br, UASG 453230

1.3 - Referência de Tempo: Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília - DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1.4 - Data e horário para início de cadastro de propostas: 11/09/2023 às 08:30 horas.

1.5 - Data e horário limites para cadastro de propostas e início da sessão pública: 25/09/2023 até às 08:30 horas.

1.6 - Modo de disputa: Aberto, nos termos do art. 56, inciso I da Lei Federal 14.133/21 e art. 22 da Instrução Normativa [SEGES/ME nº 73, de 2022](#).

1.7 - Término da Sessão Principal: 10 (dez) minutos após o início da sessão de disputa.

1.8 - Período Adicional: A sessão será prorrogada automaticamente e sucessivamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

1.9 - Da Execução da Licitação: A Unidade de Licitações, na qualidade de interveniente Promotora, processará a presente licitação, destinando-se o seu objeto a Secretaria de Cultura e Turismo.

1.10 - O Edital e seus Anexos encontram-se disponíveis no endereço eletrônico identificado no subitem 1.2 e no portal eletrônico da Prefeitura Municipal de Joinville, na página www.joinville.sc.gov.br.

1.11 - Em caso de discordância existente entre as quantidades e especificações do objeto descritas no endereço eletrônico www.gov.br/compras/pt-br, com as quantidades e especificações constantes deste Edital, prevalecerão as constantes do Edital.

2 - DOS RECURSOS FINANCEIROS

2.1 - As despesas provenientes do objeto desta licitação correrão pela seguinte dotação orçamentária:

127/2023 - 0.74001.13.392.5.2.3263.0.339000 (100)

3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar desta licitação os interessados que atenderem as exigências estabelecidas neste Edital.

3.2 - Para a participação de empresas em consórcio deverão ser observadas as seguintes normas:

3.2.1- comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

3.2.2- indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

3.2.3 - admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

3.2.4 - impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

3.2.5 - responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato

3.3 - Não será admitida a participação de proponente:

3.3.1 - Em falência;

3.3.2 - Em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

3.3.2.1 - É permitida a participação de empresa em recuperação judicial, desde que amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de processo licitatório.

3.3.3 - Punido com suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração, durante o prazo estabelecido para a penalidade;

3.3.4 - Que tenha sido declarado inidôneo por qualquer órgão da Administração direta ou indireta, com qualquer órgão PÚBLICO FEDERAL, ESTADUAL, MUNICIPAL ou do DISTRITO FEDERAL;

3.3.5 - Que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.3.6 - Cujo objeto social não seja pertinente e compatível ao objeto licitado;

3.3.7 - Conforme disposto no artigo 14 da Lei nº 14.133/2021.

4 - DO CREDENCIAMENTO PARA PARTICIPAR DO CERTAME

4.1 - O credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica, em conformidade com a Instrução Normativa [SEGES /ME nº 03. de 2018.](#)

4.2 - Para participação no Pregão, o proponente deverá assinalar em campo próprio do sistema eletrônico, todas as declarações disponíveis, sendo facultada apenas a opção relativa aos requisitos de enquadramento na Lei 123/2006 e a participação como Cooperativa.

4.2.1 - A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o proponente às sanções previstas em lei e neste Edital.

4.3 - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa no(s) mesmo(s) item(ns)/lote(s) deste processo, sob pena de exclusão sumária de ambos os proponentes representados.

5 - DA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

5.1 - A participação no certame se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado, e subsequente encaminhamento da proposta de preços e dos documentos de habilitação, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico através do site www.gov.br/compras/pt-br, observando a data e o horário limite estabelecido no item 1 deste Edital para cadastro da proposta.

5.2 - Poderão participar deste Pregão proponente cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

5.3 - Caberá ao proponente acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4 - No caso de desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos proponentes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

5.5 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

6.1 - Os proponentes cadastrarão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição

do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

6.2 – Ao cadastrar sua proposta pelo sistema eletrônico o proponente deverá postar apenas o VALOR GLOBAL.

6.3 - O cadastro da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital e seus Anexos.

6.4 - O proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.5 - Quanto ao valor da proposta cadastrada eletronicamente, todas entrarão na disputa de lance, porém somente será classificado o valor da proposta que estiver dentro do valor estimado/máximo.

6.6 - O proponente deverá cadastrar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.6.1 - valor unitário do item.

6.7 - É vedada a cotação parcial de itens ou de quantidade inferior à demandada nesta licitação.

6.8 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

6.9 - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.10 - O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.11- Incumbirá ao proponente acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.12 - Até a abertura da sessão pública, os proponentes poderão excluir ou alterar a proposta anteriormente cadastrada no sistema.

7 - DA ABERTURA DA SESSÃO ELETRÔNICA E DA FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 - O modo de disputa se dará na forma prevista no subitem 1.6 do edital.

7.2 - A partir do horário previsto no sistema, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas pelo *site* já indicado no item 1 deste Edital.

7.3 - Aberta a etapa competitiva, os representantes dos proponentes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances, que ocorrerá exclusivamente por meio do sistema eletrônico. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

7.3.1 - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances é de R\$ 100,00 (cem reais).

7.4 - Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não divulgará o autor dos lances aos demais participantes.

7.5 - Após o encerramento da etapa de lances, o sistema identificará a existência da situação de empate prevista no art. 44 da Lei Complementar nº 123/06. Nesse caso, o pregoeiro convocará a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que se encontra em situação de empate informando que a mesma deverá, em 5 minutos, ofertar novo lance, inferior ao menor lance registrado. Durante o período, apenas a empresa convocada poderá registrar o novo lance como arrematante.

7.5.1 - Não passando para a condição de arrematante a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada, na forma do item anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

7.5.2 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

7.5.3 - O disposto no subitem 7.5 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

8 - DA FORMA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.1 - A proposta de preços deverá ser enviada exclusivamente via sistema, redigida em idioma nacional, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico do proponente devidamente identificado, contendo identificação do proponente, endereço, telefone e e-mail.

8.2 - Após a fase de lances, a proposta atualizada deverá ser enviada no prazo máximo de até **04 (quatro) horas após a convocação do pregoeiro.**

8.2.1 - Para fins de cumprimento do prazo máximo estabelecido neste item será considerado o horário de expediente do setor de licitações das 08:00 às 17:00 horas, de segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos.

8.3 - Não serão aceitas propostas sem a assinatura do representante legal do proponente e pelo responsável técnico devidamente identificado.

8.4 - A proposta deverá ser apresentada de acordo com o modelo constante do **Anexo II** deste Edital e deverá conter, sob pena de desclassificação:

8.4.1 - a identificação/descrição do objeto ofertado, de forma a permitir que o Pregoeiro possa facilmente constatar que as especificações no presente Pregão foram ou não atendidas, observadas as especificações constantes nos Anexos do presente Edital;

8.4.2 - o preço unitário e preço total cotados em reais, com no máximo 02 (dois) algarismos decimais após a vírgula;

8.4.2.1 - Os valores da proposta deverão ser apresentados com duas casas decimais após a vírgula, com a seguinte regra de arredondamento: se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 0 e 4, o segundo dígito após a vírgula não é alterado; se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 5 e 9, o segundo dígito após a vírgula é arredondado para cima.

8.4.2.2 - o valor total de cada item indicado na proposta deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.

8.4.3 - o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados da data limite para apresentação da proposta, após convocação do Pregoeiro.

8.4.4 - Deverá constar na proposta:

8.4.4.1 - **Planilha Orçamentária Analítica, conforme Anexo V do Edital.**

8.5 - O número do item ofertado deverá corresponder exatamente ao do item do **Anexo I** deste Edital, com suas respectivas quantidades.

8.6 - Havendo divergência entre o valor unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

8.7 - Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

8.8 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a proponente.

8.9 - Se a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 90 (noventa) dias, e caso persista o interesse do Município, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

9 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DO PRAZO DE ENVIO

9.1 - Os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente via sistema eletrônico, no prazo máximo de até 02 (duas) horas após a convocação do pregoeiro.

9.1.1 - Para fins de cumprimento do prazo máximo estabelecido neste item será considerado o horário de expediente do setor de licitações das 08:00 às 17:00 horas, de segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos.

9.2 - Serão aceitos comprovantes obtidos na rede internet, desde que os mesmos tenham sua validade confirmada pelo Pregoeiro, na fase de habilitação.

9.3 - Deverão ser apresentadas Certidões Negativas ou Positivas com efeito de negativa;

9.4 - Para fins de aplicação dos procedimentos definidos na Lei Complementar nº 123/06, o proponente deverá comprovar a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, através de declaração em campo próprio do sistema, no momento do cadastro da proposta, nos termos do subitem 4.2 deste edital.

9.5 - Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do proponente poderá ser verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.6 - A documentação para fins de habilitação é constituída de:

a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a comprovação da publicação na imprensa da ata arquivada, bem como das respectivas alterações, caso existam;

b) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

c) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

d) Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e às contribuições previdenciárias e de terceiros;

e) Certidão Negativa de Débitos Estaduais, da sede do proponente;

f) Certidão Negativa de Débitos Municipais, da sede do proponente;

g) Certificado de Regularidade do FGTS;

h) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011;

i) Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

j) Balanço Patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

j.1) As empresas que adotam o Livro Diário, na forma física, deverão apresentar os Balanços Patrimoniais e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios extraídos dos próprios Livros Diários, acompanhados dos respectivos termos de abertura e encerramento do mesmo, contendo a assinatura do contador e do titular ou representante legal da empresa e ainda, registrado ou o requerimento de autenticação na Junta Comercial ou registrado no Cartório de Registro;

j.2) As empresas que adotam o SPED (Sistema Público Escrituração Digital) deverão apresentar Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos últimos 2 (dois) exercícios sociais, extraídos do próprio sistema digital (SPED), acompanhados dos respectivos termos de abertura e encerramento dos mesmos e termos de autenticação ou recibos de entrega de escrituração contábil digital (conforme Decreto Federal nº 8.683/16), preferencialmente vistados em todas as páginas pelo representante legal da empresa;

j.3) Os Balanços Patrimoniais referentes aos últimos exercícios sociais serão aceitos somente até 30 de abril do ano subsequente;

k) Para avaliar a situação financeira do proponente serão considerados os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), em ambos os exercícios, apurados pelas fórmulas abaixo, cujo cálculo poderá ser demonstrado em documento próprio, devidamente assinado pelo representante legal da empresa.

$$LG = \frac{(\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$

cujo resultado deverá ser superior a 1,00

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$

cujo resultado deverá ser superior a 1,00

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

cujo resultado deverá ser superior a 1,00

OBS: Índices justificados de acordo com o § 5º do art. 69 da Lei 14.133/21.

k.1) As empresas que apresentarem resultado igual ou menor que 1 (um), em qualquer dos índices da alínea "k", deverão comprovar o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado total do item/lote/global, conforme critério de julgamento do edital.

k.2) Em caso de participação como Consórcio, deverá ser acrescido 10% (dez por cento) sobre o valor exigido para a habilitação econômico-financeira neste edital, conforme disposto no artigo 15, parágrafo 1º da Lei 14.133/2021.

k.2.1) O acréscimo previsto no subitem k.2 não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

l) Indicação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes.

l.1) Apresentar o Registro do profissional indicado no conselho competente;

l.2) Apresentar atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes àquela a ser contratada, ou seja: **locação e manutenção de elementos decorativos.**

l.2.1) Os profissionais indicados pelo licitante deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

m) Apresentar certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho competente, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto dessa licitação, ou seja: **locação e manutenção de elementos decorativos.**

n) Registro ou Inscrição da Pessoa Jurídica na entidade profissional competente.

9.7 - Os comprovantes exigidos, quando for o caso, que não constem vigência, será considerado o prazo de 90 (noventa) dias da data da emissão.

9.8 - Sob pena de inabilitação, nos documentos a que se refere o subitem 9.6 deste edital deverão constar o nome/razão social do proponente, o número do CNPJ e o respectivo endereço, observado que se o proponente for:

a) matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

b) filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, com exceção dos documentos conjuntos ou consolidados, desde que devidamente comprovada a centralização;

c) a matriz, e a execução for realizada pela filial, os documentos exigidos neste Edital deverão ser apresentados

em nome da matriz e da filial simultaneamente, com exceção dos documentos conjuntos ou consolidados, desde que devidamente comprovada a centralização.

9.9 - O proponente poderá apresentar os comprovantes de regularidade relativa à Seguridade Social – INSS e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS centralizados junto à matriz, desde que apresente comprovante da centralização do recolhimento das contribuições e a certidão em que consta o CNPJ da entidade centralizadora.

9.10 - A Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição e, uma vez sendo declarada vencedora do certame, terá prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

9.10.1 - A não regularização da documentação, no prazo fixado, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/21, sendo facultado à Administração convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

10 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E HABILITAÇÃO

10.1 - O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas pelo critério de MENOR PREÇO GLOBAL.

10.2 - A licitação será processada e julgada em consonância com a legislação constante no preâmbulo deste Edital e com os procedimentos previstos na Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores.

10.2.1 - A obtenção de benefícios previstos dos [arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#), fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

10.2.1.1 - Para observância do limite citado no subitem 10.2.1, será exigido do licitante, na fase em que for utilizado o benefício, declaração de observância desse limite na licitação.

10.3 - Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro encaminhará, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

10.3.1 - O proponente deverá se manifestar até o prazo para apresentação da proposta, nos termos do subitem 8.2 do edital.

10.4 - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

10.5 - O Pregoeiro irá decidir sobre a aceitação da proposta, observados prazos para execução, especificações técnicas e demais condições definidas neste Edital, e verificará a habilitação do proponente.

10.6 - Após encerrada a etapa competitiva, e verificada a ausência da proposta de preços e dos documentos de habilitação, conforme o subitem 8.2 e 9.1, será considerado como desistência do lance ofertado, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes no item 19 do Edital.

10.7 - Se a proposta não atender às especificações técnicas, e às condições mínimas de habilitação, o Pregoeiro convocará a proposta e os documentos de habilitação das empresas subsequentes, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor.

10.8 - O representante legal do proponente que subscrever os documentos apresentados deve estar devidamente identificado no processo, apresentando documento de identidade.

10.8.1 - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa no(s) mesmo(s) item(ns)/lote(s) deste processo, sob pena de exclusão sumária de ambos os proponentes

representados.

10.9 - Serão desclassificadas as propostas:

- a) que não atenderem às especificações/descrição do objeto desta licitação;
- b) que forem omissas ou se apresentarem incompletas ou não informarem as características do bem cotado, impedindo sua identificação com o item licitado;
- c) que conflitem com a legislação em vigor;
- d) que deixarem de atender aos requisitos estabelecidos nos itens 6 ou 8 deste Edital;
- e) com valores unitários ou globais superiores ao limite estabelecido;
- f) com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ser demonstrado sua exequibilidade quando exigido pela Administração;

f.1) Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme art. 59, § 4º da Lei Federal nº 14.133/2021;

f.2) Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, a ser apresentada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Município, contados da assinatura do contrato, sujeito as sanções previstas no Termo de Contrato - Anexo III do edital.

10.10 - Se o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não apresentar situação regular, estará sujeito às penalidades previstas no **item 19** deste Edital. Neste caso, o Pregoeiro convocará as propostas e documentos de habilitação dos proponentes subsequentes, observada a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo o respectivo proponente convocado para negociar redução do preço ofertado.

10.11 - Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os proponentes liberados dos compromissos assumidos.

10.12 - No julgamento das propostas e na fase de habilitação o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

10.13 - O Pregoeiro poderá durante a sessão verificar a regularidade dos documentos disponíveis para consulta on-line exigidos no subitem 9.6, que não forem previamente apresentada(s) pelo(s) proponente(s) ou que forem apresentados vencidos ou positivos.

10.13.1 - No momento da verificação se o sistema estiver indisponível ficará o(s) proponente(s) com o ônus de não terem apresentado o documento ou ter (em) apresentado com restrição.

11 - DAS IMPUGNAÇÕES E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1 - Qualquer pessoa poderá, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, impugnar os termos do Edital do Pregão.

11.1.1 - As impugnações deverão ser protocolizadas através do e-mail sap.lct@joinville.sc.gov.br, em documento digitalizado (PDF, JPG) devidamente assinado, até o vencimento do prazo, acompanhado da respectiva representatividade e, quando for o caso, de procuração.

11.2 - Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

11.3 - Caberá à autoridade superior, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, decidir sobre as eventuais impugnações.

11.4 - Acolhida a impugnação contra o presente Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.5 - As respostas às impugnações serão disponibilizadas no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao

último dia útil anterior à data da abertura do certame, contados da data de recebimento da impugnação e ficarão disponíveis para todos os interessados nos endereços eletrônicos: www.joinville.sc.gov.br e www.gov.br/compras/pt-br.

11.6 - Do Recurso

11.6.1 - A manifestação da intenção de recorrer, se dará no prazo de 10 minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas, e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

11.6.2 As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de três dias úteis, contados a partir da data de intimação.

11.6.3 Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data de divulgação da interposição do recurso.

12 - DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

12.1 - A adjudicação e a homologação será realizada pela autoridade competente.

13 - DA CONTRATAÇÃO

13.1 - A contratação do(s) proponente(s) vencedor(es) do presente Pregão será representada pela expedição do Termo de Contrato, da qual constará, no mínimo, identificação da licitação, especificações resumidas do serviço licitado, quantitativo, preço unitário e total, fornecedor, local e prazo para execução dos serviços conforme solicitação do Contratante.

13.2 - Convocação para assinatura eletrônica do contrato:

13.2.1 - Homologado o resultado da licitação, os vencedores serão convocados para assinatura eletrônica do contrato, que deverá ocorrer no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da sua disponibilização no Sistema Eletrônico de Informação (SEI).

13.2.2 - O(s) representante(s) legal(is) do(s) vencedor(s) receberá(ão) um e-mail no endereço cadastrado informando a disponibilização do documento para assinatura eletrônica, o qual indicará o *link* para acesso.

13.2.3 - É de responsabilidade exclusiva do usuário a consulta acerca da disponibilização do documento para assinatura no seu ambiente virtual.

13.3 - Se o vencedor não apresentar situação de habilitação regular ou, dentro do prazo de validade de sua proposta, se recusar a assinar o contrato, poderá ser convocado outro proponente. Neste caso, será observada a ordem de classificação, averiguada a aceitabilidade de sua oferta, procedendo à sua habilitação e, sucessivamente, até a apuração de um que atenda ao Edital que será declarado o vencedor do certame, podendo o Pregoeiro negociar diretamente com o proponente para que seja obtido melhor preço.

13.3.1 - Se o vencedor se recusar a assinar o contrato no prazo estabelecido, apresentar justificativa por escrito não aceita pela Administração ou deixar de fazê-lo, além de decair do direito, sujeitar-se-á das sanções previstas neste Edital.

13.4 - Para assinatura eletrônica do contrato o vencedor deverá apresentar:

13.4.1 - Certidões atualizadas de regularidade fiscal junto aos seguintes órgãos: Fazenda Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Fazenda Estadual, Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, em atendimento ao art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133/21 e a Certidão de Negativas Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

13.4.2 - Certidão de Registro de Pessoa Jurídica vigente e, no caso da empresa vencedora não ser sediada no Estado de Santa Catarina, deverá apresentar Certidão atualizada de registro de Pessoa Jurídica expedida pelo Conselho competente, vistado pelo CREA/SC ou outro Conselho Competente correspondente à região de Joinville, com indicação dos responsáveis técnicos, se for o caso.

13.4.3 - Procuração pública ou particular, com poderes específicos para representar o interessado, caso a assinatura do termo contratual seja realizada por um procurador designado pelo proponente.

13.4.4 - Em caso de consórcio, o licitante vencedor é obrigado a promover, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, prorrogável por igual período, a critério da Administração, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no inciso I do artigo 15 da Lei nº 14.133/2021.

14 - DA ASSINATURA ELETRÔNICA

14.1 - A assinatura do contrato e demais documentos vinculados a este instrumento, será realizada eletronicamente, mediante login e senha, devendo o(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) providenciar(em) a sua assinatura eletrônica, de acordo com Instrução Normativa nº 183/2023, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 56.185/2023.

14.1.1 - O(s) representante(s) legal(is) do(s) interessado(s) em participar da licitação poderá(ão) providenciar seu cadastro, com autenticação de conta através do login único "[gov.br](https://www.joinville.sc.gov.br)" para liberação da assinatura eletrônica, de acordo com o que estabelece a carta de serviços disponível no seguinte link: <https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/acessar-portal-de-autosservico/>

14.2 - Após declarado vencedor o(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) deverá(ão) estar com o seu usuário externo certificado para efetuar a assinatura eletrônica, nos termos do Decreto Municipal nº 56.185/2023, sob pena de decair do direito de assinar o Contrato e/ou eventuais alterações, sem prejuízo das sanções previstas no edital.

14.2.1 - É de responsabilidade exclusiva do(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s)/interessado(s) a criação de seu cadastro com autenticação de conta através do login único "[gov.br](https://www.joinville.sc.gov.br)" para liberação da assinatura eletrônica.

15 - DOS PRAZOS E DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

15.1 - O **prazo de vigência contratual** será de 8 (oito) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 111, da Lei nº 14.133/21.

15.2 - O **prazo da execução dos serviços** deverá observar o disposto no Cronograma de execução dos serviços, item 5 do Termo de Referência - Anexo IV.

15.3 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contado da data base do orçamento estimado, qual seja, 20/07/2023.

15.4 - Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação do IPCA - Índice de Preço ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

15.5 - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

15.6 - Para fins de contagem dos prazos previstos será considerado como data de assinatura do contrato a data da última assinatura (dia/mês/ano) dos signatários referenciados no preâmbulo do referido instrumento.

16 - DA GESTÃO DO CONTRATO

16.1 - A gestão do contrato será realizada pela **Secretaria de Cultura e Turismo**, sendo essa responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto licitado, devendo ser observado o disposto no art. 117 da Lei nº 14.133/21.

17 - DO PAGAMENTO

17.1 - O pagamento será efetivado de acordo com a(s) proposta(s) de preços apresentada(s) pelo(s) vencedor(s) da licitação, observado o que consta neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.

17.1.1 - O Município responsabilizar-se-á pelo pagamento resultantes de modificações contratuais sempre que devidamente autorizados pela Secretaria Gestora do Contrato, observados os limites do art 125 da Lei nº

14.133/21.

17.2 - O pagamento será efetivado mediante apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida em nome do Município, da qual deverá constar o número desta licitação, empenho e das negativas fiscais regularizadas (Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Estadual, Municipal, FGTS e a Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas), conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

17.3 - As retenções tributárias serão aplicadas de acordo com as legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

17.4 - O pagamento da Nota Fiscal será efetuado em até 30 (trinta) dias após o aceite da medição/produto, de acordo com o Processo SEI de Gestão-Certificação de Documento Fiscal.

17.5 - Em caso de atraso dos pagamentos por culpa exclusiva da Administração, será aplicado como índice de atualização monetária o IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

18 - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

18.1 - O(s) serviço(s) será(ão) recebido(s):

a) Provisoriamente, no ato (dia) da prestação do(s) serviço(s);

b) Definitivamente, no dia seguinte ao recebimento provisório, que ocorrerá somente se o(s) serviço(s) estiver(em) conforme quantidade solicitada e em conformidade com as especificações do Termo de Referência - Anexo IV;

c) Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 18.1, "b" não ser procedida dentro do fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia previsto no subitem 18.1, "b";

d) O recebimento provisório ou definitivo do(s) serviço(s) não exclui(em) a responsabilidade da(s) CONTRATADA(S) pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato;

e) Se a CONTRATANTE constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que o(s) serviço(s) prestado(s) não corresponde(m) ao exigido no Termo de Referência - Anexo IV, ou em quantidade diversa da solicitada, a(s) CONTRATADA(S) deverá(ão) realizar no ato, o(s) ajustes(s)/refazer o(s) serviço(s) visando ao atendimento total das especificações, conforme item 2 do Termo de Referência - Anexo IV, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Contrato, no Edital, da Lei nº. 14.133/2021 e alterações posteriores e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90).

19 - DAS SANÇÕES

19.1 - As sanções que poderão ser aplicadas ao PROPONENTE são as previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, neste Edital de Licitação e no respectivo Contrato, sem prejuízo do disposto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e na Lei Municipal nº 8.983, de 06 de agosto de 2021.

19.2 - Sanções que poderão ser cominadas ao PROPONENTE, garantidos os direitos ao contraditório e à ampla defesa:

I) Multa, que será deduzida dos respectivos créditos, ou cobrados administrativamente ou judicialmente:

a) De até 5% sobre o valor total da proposta do item e/ou lote ofertado, diante do cometimento das condutas previstas nas alíneas "a", "b" e "d" do item 19.3 do Edital;

b) De até 10% sobre o valor total da proposta do item e/ou lote ofertado, diante do cometimento da conduta prevista na alínea "c" do item 19.3 do Edital;

c) De até 30% (trinta por cento) sobre o valor total da proposta do item e/ou lote ofertado, diante do cometimento das condutas previstas nas alíneas "e", "f", "g", "h" e "i" do item 19.3 do Edital;

II) Impedimento de licitar e contratar, com o Município de Joinville, Administração Direta e Indireta, e o descredenciamento do Cadastro de Fornecedor do Município de Joinville, pelo prazo de até 3 (três) anos, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais.

III) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

19.3 - O PROPONENTE será responsabilizado administrativamente, pelo cometimento das seguintes infrações:

- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, quando devidamente convocado, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado e comprovado;
- c) não celebrar contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) ensejar o retardamento do certame, sem motivo justificado;
- e) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- f) fraudar a licitação;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- i) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

19.3.1 - Constituem comportamentos que serão enquadrados na alínea "a" do item 19.3, sem prejuízo de outros que venham a ser verificados no decorrer da licitação:

- I - deixar de entregar documentação exigida no instrumento convocatório;
- II - entregar documentação em manifesta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório;
- III - fazer entrega parcial de documentação exigida no instrumento convocatório;
- IV - deixar de entregar documentação complementar exigida pelo Agente de Contratação, necessária para a comprovação de veracidade e/ou autenticidade de documentação exigida no edital de licitação.

19.3.2 - Constituem comportamentos que serão enquadrados na alínea "b" do item 19.3, sem prejuízo de outros que venham a ser verificados no decorrer da licitação:

- I - deixar de atender a convocações do Agente de Contratação durante o trâmite do certame ou atendê-las de forma insatisfatória;
- II - deixar de encaminhar ou encaminhar em manifesta desconformidade com o instrumento convocatório as amostras solicitadas pelo Agente de Contratação;
- III - abandonar o certame;
- IV - solicitar a desclassificação após a abertura da sessão do certame.

19.3.3 - Considera-se a conduta da alínea "f" do item 19.3 como sendo a prática de qualquer ato destinado à obtenção de vantagem ilícita ou que induza ou mantenha em erro agentes públicos da Prefeitura Municipal de Joinville, com exceção da conduta disposta na alínea "e" do item 19.3.

19.3.4 - Considera-se a conduta da alínea "g" do item 19.3 como sendo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame, em especial agir em conluio ou em desconformidade com a lei; induzir deliberadamente a erro no julgamento; apresentar amostra deteriorada ou falsificada, sem prejuízo de outras que venham a ser verificadas no decorrer da licitação.

19.4 - As multas aplicáveis para o caso de praticar ato lesivo obedecerão ao regramento previsto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e na Lei Municipal nº 8.983, de 06 de agosto de 2021 e na regulamentação vigente.

19.5 - As multas deverão ser pagas junto à Tesouraria da Secretaria de Fazenda do Município até o dia de pagamento que o PROPONENTE tiver direito, mediante o envio da guia para pagamento pela Unidade Gestora ao PROPONENTE, ou poderão ser cobradas judicialmente após 30 (trinta) dias da cientificação.

19.6 - Nas sanções previstas neste edital, a Administração considerará, motivadamente, a natureza e a gravidade da infração cometida; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; as peculiaridades do caso concreto; os danos que dela provierem para a Administração Pública; e a implantação ou o aperfeiçoamento

de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas do PROPONENTE, nos termos do que dispõe o art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

19.7 - As sanções aplicadas serão registradas no cadastro do PROPONENTE e, para fins de publicidade, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal.

19.8 - Nenhum pagamento será realizado ao PROPONENTE enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de sanção.

19.9 - O montante de multas aplicadas ao PROPONENTE não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global da proposta.

19.10 - As sanções acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, quando convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

19.11 - A aplicação das sanções poderá ocorrer por intermédio de meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, notadamente a conciliação, a mediação, o comitê de resolução de disputas e a arbitragem, conforme previsto na Lei n 14.133/2021, legislações municipais e normativas que regulamentem a matéria no âmbito do Município.

20 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1 - Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, exclusivamente por meio eletrônico, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, pelo e-mail: sap.lct@joinville.sc.gov.br, conforme estabelece o art. 164 da Lei Federal 14.133/21.

20.1.1 - O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, contado da data de recebimento do pedido, e ficarão disponíveis para todos os interessados nos endereços eletrônicos: www.joinville.sc.gov.br e www.gov.br/compras/pt-br.

20.2 - Os pedidos de vistas acerca da presente licitação para os participantes do processo deverão ser realizados pelo e-mail sap.lct@joinville.sc.gov.br.

20.3 - É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase desta licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, nos termos do art. 64, da Lei nº 14.133/21.

20.3.1 - Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o proponente será convocado a encaminhá-los, via sistema, sob pena de desclassificação/inabilitação, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, conforme estabelecido pelo Pregoeiro no momento da convocação.

20.3.2 - As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os participantes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

20.4 - O proponente que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões sobre o valor inicial do contrato que se fizerem necessários, por conveniência do Contratante, dentro do limite permitido pelo art 125 da Lei nº 14.133/21.

20.5 - A Secretaria de Administração e Planejamento poderá revogar o presente Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.6 - O presente Edital e seus Anexos poderão ser alterados pela Administração antes de aberta a licitação, no interesse público, por sua iniciativa ou decorrente de provocação de terceiros, atendido o que estabelece o art.55, § 1º, da Lei 14.133/21, bem como adiar ou prorrogar o prazo para cadastro e/ou a abertura das Propostas.

20.7 - A CONTRATADA poderá subcontratar os serviços de instalação e desinstalação de todos os itens previstos no processo, desde que o percentual de subcontratação não ultrapasse o descrito no item 10.13.1,

conforme **Termo de Referência - Anexo IV**, quando necessário, com prévia autorização do **CONTRATANTE**.

20.7.1 - A responsabilidade pela execução do contrato é da **CONTRATADA**.

20.7.2 - A **CONTRATADA** deverá comprovar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária e condições de habilitação técnica específicas para a execução da parcela da obra a ser subcontratada, da subcontratada.

20.8 - Ficam vinculados a este Edital e seus anexos as propostas de preços e demais documentos constantes dos presentes autos, dele não podendo se afastar durante a sua vigência;

20.9 - Serão aplicadas, em caso de vício ou defeito, além da Lei de Licitações, as disposições contidas no Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8.078/90, inclusive no que concerne a garantia, prazo para atendimento da assistência técnica e demais normas disciplinadoras da matéria.

20.10 - Nenhuma indenização será devida aos proponentes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente Edital.

20.11 - A participação na presente licitação implicará na aceitação integral e irrevogável dos termos deste Edital, seus anexos, bem como a observância dos regulamentos administrativos.

20.12 - Todas as informações/alterações relativas ao presente certame serão postadas nos endereços eletrônicos: www.joinville.sc.gov.br e www.gov.br/compras/pt-br, sendo de exclusiva responsabilidade do interessado o seu acompanhamento.

ANEXO I

Quadro de Quantitativos e Especificações Mínimas dos Itens, e Valores Máximos Estimados:

Item	Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	27484 - Locação de elementos decorativos	Serviço	1	2.855.844,87	2.855.844,87
2	27485 - Manutenção de elementos decorativos	Serviço	1	1.304.588,44	1.304.588,44
Valor Global					4.160.433,31

Observação: As descrições do objeto devem ser observadas em conjunto com as descrições técnicas estabelecidas no Anexo IV - Termo de Referência.

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

Secretaria de Administração e Planejamento

Itens	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total

A planilha orçamentária analítica deverá acompanhar a presente proposta, conforme exigência do subitem 8.4.4 do edital.

Preço total em R\$ por extenso:

Validade da Proposta:

Garantia (se for o caso):

Dados do proponente:

Razão Social:

Endereço:

Município:

Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

E-mail:

Banco:

Agência bancária:

Conta:

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome:

CPF:

Cargo/Função:

Dados do Responsável Técnico da Empresa:

Nome:

CPF:

Cargo/Função:

Declaramos que temos amplo conhecimento e aceitamos todas as condições estabelecidas no edital do Pregão Eletrônico e seus anexos.

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura do Representante Legal

Nome, cargo e assinatura do Responsável Técnico

ANEXO III
MINUTA DO CONTRATO

TERMO DE CONTRATO N° XXX/2023

Termo de Contrato que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE JOINVILLE – Secretaria de Cultura e Turismo**, inscrito no C.N.P.J. n° 83.169.623/0001-10, ora em diante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Secretário de xxxxxx, Sr. xxxxxx, e a empresa xxxxxx, inscrita no C.N.P.J. n°. xx.xxx.xxx/xxxx-xx, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. xxxxxx, CPF n° xxx.xxx.xxx-xx, firmam o presente contrato, oriundo da licitação na modalidade **Pregão Eletrônico n° 373/2023**, pelo qual se obriga a executar os serviços do objeto deste Contrato, na forma e condições estabelecidas no edital de licitação e nas cláusulas seguintes, a ser regido pela Lei Federal n° 14.133, de 01 de abril de 2021, Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto Municipal n° 28.024, de 09 de dezembro de 2016, Decreto Municipal n° 51.742, de 08 de dezembro de 2022, Decreto Municipal n° 56.185, de 18 de agosto de 2023 e alterações posteriores e demais normas legais federais, estaduais e municipais vigentes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Objeto do Contrato

1.1 - Este contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada em locação e manutenção de elementos decorativos, incluindo assistência técnica durante a realização do evento de Natal no período de 12 de Novembro à 06 de Janeiro de 2024, em Joinville, conforme descrição abaixo:

CLÁUSULA SEGUNDA - Regime de Execução

2.1 - A execução do presente Contrato será pelo regime de execução indireta de empreitada por preço unitário.

2.2 - Fica vinculado este termo contratual as condições do Edital e seus anexos do processo licitatório **Pregão Eletrônico n° 373/2023 e à proposta da **CONTRATADA**.**

CLÁUSULA TERCEIRA - Preço

3.1 - O valor deste Contrato para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários é de R\$ xx,xx (xxxxxx reais).

3.2 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contado da data base do orçamento estimado, qual seja, 20/07/2023.

3.3 - Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação do IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

3.4 - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

CLÁUSULA QUARTA - Condições de Pagamento

4.1 - O pagamento será efetivado de acordo com a(s) proposta(s) de preços apresentada(s) pelo(s) vencedor(s) da licitação, observado o que consta neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.

4.1.1 - O **CONTRATANTE responsabilizar-se-á pelo pagamento resultantes de modificações contratuais sempre que devidamente autorizados pela Secretaria Gestora do Contrato, observados os limites do art. 125 da Lei n° 14.133/21.**

4.2 - O pagamento será efetivado mediante apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida em nome do **CONTRATANTE, da qual deverá constar o número desta licitação, empenho e das negativas fiscais regularizadas (Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Estadual, Municipal, FGTS e a Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas), conforme Lei n° 12.440, de 07 de julho de 2011.**

4.3 - As retenções tributárias serão aplicadas de acordo com as legislações federais, estaduais e municipais

vigentes.

4.4 - O pagamento da Nota Fiscal será efetuado em até 30 (trinta) dias após o aceite da medição/produto, de acordo com o Processo SEI de Gestão-Certificação de Documento Fiscal.

4.5 - Em caso de atraso dos pagamentos por culpa exclusiva da Administração, será aplicado como índice de atualização monetária o IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

CLÁUSULA QUINTA - Prazo e Forma de Execução do Objeto

5.1 - O prazo de vigência contratual será de 8 (oito) meses meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 111, da Lei nº 14.133/21.

5.2 - O prazo da execução dos serviços deverá observar o disposto no Cronograma de execução dos serviços, item 5 do Termo de Referência - Anexo IV.

5.3 – A ordem de serviço eletrônica será expedida pela Secretaria Gestora do Contrato, no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias contados a partir da data da assinatura do contrato, nos termos do artigo 152 da Instrução Normativa nº 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento, aprovada pelo Decreto Municipal nº 51.742/2022.

5.4 - Para fins de contagem do prazo previsto na cláusula 5.1 será considerado como data de assinatura do contrato a data da última assinatura (dia/mês/ano) dos signatários referenciados no preâmbulo do referido instrumento.

CLÁUSULA SEXTA - Recursos para Atender as Despesas

6.1 - As despesas provenientes do objeto deste contrato correrão pela seguinte dotação orçamentária:

127/2023 - 0.74001.13.392.5.2.3263.0.339000 (100)

CLÁUSULA SÉTIMA - Gestão do Contrato

7.1 - A gestão do contrato será realizada pela **Secretaria de Cultura e Turismo**, sendo a mesma responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto licitado, devendo ser observado o disposto no art. 117 da Lei nº 14.133/21.

7.2 - O modelo de gestão do contrato será nos termos do disposto no Anexo IV - Termo de Referência

CLÁUSULA OITAVA - Direito de Fiscalização

8.1 - O **CONTRATANTE** exercerá ampla fiscalização do objeto contratado, o que em nenhuma hipótese eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades fixadas pelo Código Civil e pelo Código de Defesa do Consumidor.

8.2 - A fiscalização do **CONTRATANTE** transmitirá por escrito as instruções, ordens e reclamações, competindo-lhe a decisão nos casos de dúvidas que surgirem no decorrer da vigência contratual.

CLÁUSULA NONA - Responsabilidades do CONTRATANTE

9.1 - Cumprir e fazer cumprir as disposições deste contrato e anexos;

9.2 - Determinar, quando cabível, as modificações consideradas necessárias à execução do contrato e a tutelar o interesse público;

9.3 - Intervir na execução do objeto licitado nos casos previstos em lei e na forma deste contrato visando proteger o interesse público;

9.4 - Responder aos pedidos de reajuste e de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro em até 03 (três) meses, e em caso de repactuação o prazo para resposta será de até 01 (um) mês.

9.5 - Conferir, fiscalizar, vistoriar e aprovar o objeto contratado, conforme especificações técnicas contidas nos Anexos I e IV do Edital, observando o disposto na Instrução Normativa 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento.

9.6 - Exigir e receber a garantia adicional, prevista no art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA - Responsabilidades da CONTRATADA

10.1 - A CONTRATADA obriga-se a aceitar acréscimos ou supressões que o CONTRATANTE realizar, conforme disposto no artigo 125 da Lei 14.133/2021.

10.2 - Assumir integral responsabilidade pela execução dos serviços objeto contratual que vir a efetuar, estando sempre de acordo com o estabelecido nas normas deste contrato e do **Edital de Pregão Eletrônico nº 373/2023** e seus anexos;

10.3 - Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes desta execução, inclusive perante terceiros;

10.4 - Deverá proceder as correções que se tornarem necessárias à execução do objeto contratado, executando-o de acordo com a fiscalização do **CONTRATANTE** e especificações técnicas, qualidade e quantidades, constantes nos Anexos I e IV do Edital;

10.5 - Comunicar ao **CONTRATANTE** toda e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do contrato;

10.6 - Manter, até o cumprimento final de sua obrigação, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE** qualquer alteração;

10.7 - O contratado deverá, caso solicitado, apresentar comprovação do cumprimento da exigência de reserva de cargos previstas em Lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

10.8 - Cumprir todas as obrigações e especificações técnicas dispostas no **Anexo IV - Termo de Referência** do Edital.

10.9 - A **CONTRATADA**, quando couber, deverá cumprir o disposto na Lei Municipal nº 8.772/19, que dispõe sobre a instituição do Programa de Integridade nas pessoas jurídicas que contratarem com a Administração Pública Municipal.

10.10 - A **CONTRATADA** deverá comunicar qualquer alteração à **CONTRATANTE**, especialmente quando se tratar de alteração de endereço, e-mail e telefone.

10.11 - A **CONTRATADA** poderá subcontratar os serviços de instalação e desinstalação de todos os itens previstos no processo, desde que o percentual de subcontratação não ultrapasse o descrito no item 10.13.1, conforme **Termo de Referência - Anexo IV**, quando necessário, com prévia autorização do **CONTRATANTE**.

10.11.1 - A responsabilidade pela execução do contrato é da **CONTRATADA**.

10.11.2 - A **CONTRATADA** deverá comprovar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária e condições de habilitação técnica específicas para a execução da parcela da obra a ser subcontratada, da subcontratada.

10.12 - Apresentar a garantia adicional, prevista no art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, quando for o caso, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Município, contados da assinatura do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Das Sanções

11.1 - As sanções que poderão ser aplicadas ao CONTRATADO são as previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, neste Edital de Licitação e no respectivo Contrato, sem prejuízo do disposto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e na Lei Municipal nº 8.983, de 06 de agosto de 2021.

11.2 - Sanções que poderão ser cominadas ao CONTRATADO, garantidos os direitos ao contraditório e à

ampla defesa:

I) Advertência;

II) Multa, que será deduzida dos respectivos créditos, ou cobrados administrativamente ou judicialmente:

a) De até 5% sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, diante do cometimento das condutas previstas nas alíneas "a", "d" e "e" do item 11.3;

b) 0,2% (zero vírgula dois por cento) do valor total do contrato ou instrumento equivalente por dia que exceder ao prazo para execução dos serviços, **até o limite de 10% (dez por cento)**;

c) De até 10% (dez por cento) em caso de **inexecução parcial** sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, em percentual proporcional ao descumprimento e prejuízos sofridos pelo Município em decorrência do descumprimento, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder;

d) De até 15% (quinze por cento) nos casos de **inexecução contratual** total sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, por parte do proponente vencedor, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder;

e) De até 30% (trinta por cento) sobre o valor total da proposta/contrato ou instrumento equivalente, diante do cometimento das condutas previstas nas alíneas "f", "g", "h", "i" e "j" do item 11.3;

III) Impedimento de licitar e contratar, com o Município de Joinville, Administração Direta e Indireta, e o descredenciamento do Cadastro de Fornecedor do Município de Joinville, pelo prazo de até 3 (três) anos, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais.

IV) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

11.3 - A CONTRATADA será responsabilizado, pelo cometimento das seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) dar causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação, sem motivo justificado;

e) descumprir as obrigações decorrentes do contrato.

f) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para a contratação ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

g) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

h) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

i) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

j) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

k) não apresentar garantia adicional, prevista no art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, exigidas no subitem 10.12 do contrato, quando regularmente convocado pela Administração.

11.3.1 - Considera-se a conduta prevista na alínea "b" do item 11.3 como sendo o inadimplemento grave ou inescusável de obrigação assumida pela contratada.

11.3.2 - Considera-se a conduta da alínea "e" do item 11.3 como sendo o atraso que importe em consequências graves para o cumprimento das obrigações contratuais.

11.3.3 - Considera-se a conduta da alínea "g" do item 11.3 como sendo a prática de qualquer ato destinado à obtenção de vantagem ilícita ou que induza ou mantenha em erro agentes públicos da Prefeitura Municipal de Joinville, com exceção da conduta disposta no inciso "f" do item 11.3.

11.3.4 - Considera-se a conduta do inciso "h" do item 11.3 como sendo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do contrato, sem prejuízo de outras que venham a ser verificadas no decorrer da execução contratual.

11.4 - As multas aplicáveis para o caso de praticar ato lesivo obedecerão ao regramento previsto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e na Lei Municipal nº 8.983, de 06 de agosto de 2021 e na regulamentação vigente.

11.5 - As multas deverão ser pagas junto à Tesouraria da Secretaria de Fazenda do Município até o dia de pagamento que o **CONTRATADO** tiver direito, mediante o envio da guia para pagamento pela Unidade Gestora ao **CONTRATADO**, ou poderão ser cobradas judicialmente após 30 (trinta) dias da cientificação.

11.6 - Nas sanções previstas neste contrato ou instrumento equivalente, a Administração considerará, motivadamente, a natureza e a gravidade da infração cometida; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; as peculiaridades do caso concreto; os danos que dela provierem para a Administração Pública; e a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas do **CONTRATADO**, nos termos do que dispõe o art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

11.7 - As sanções aplicadas serão registradas no cadastro do **CONTRATADO** e, para fins de publicidade, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

11.8 - Nenhum pagamento será realizado ao **CONTRATADO** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de sanção ou inadimplência contratual.

11.9 - O montante de multas aplicadas ao **CONTRATADO** não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato; caso aconteça o **CONTRATANTE** terá o direito de rescindir o contrato mediante notificação.

11.11 - A aplicação das sanções poderá ocorrer por intermédio de meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, notadamente a conciliação, a mediação, o comitê de resolução de disputas e a arbitragem, conforme previsto na Lei n 14.133/2021, legislações municipais e normativas que regulamentem a matéria no âmbito do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Extinção Contratual

12.1 - A extinção do presente ocorrerá nas hipóteses previstas no art. 137 a 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo de eventual penalidade aplicável, assegurado o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Do Recebimento dos Serviços

13.1 - O(s) serviço(s) será(ão) recebido(s):

a) Provisoriamente, no ato (dia) da prestação do(s) serviço(s);

b) Definitivamente, no dia seguinte ao recebimento provisório, que ocorrerá somente se o(s) serviço(s) estiver(em) conforme quantidade solicitada e em conformidade com as especificações do Termo de Referência - Anexo IV;

c) Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 13.1, "b" não ser procedida dentro do fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia previsto no subitem 13.1, "b";

d) O recebimento provisório ou definitivo do(s) serviço(s) não exclui(em) a responsabilidade da(s) CONTRATADA(S) pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato;

e) Se a CONTRATANTE constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que o(s) serviço(s) prestado(s) não corresponde(m) ao exigido no Termo de Referência - Anexo IV, ou em quantidade diversa da solicitada, a(s) CONTRATADA(S) deverá(ão) realizar no ato, o(s) ajustes(s)/refazer o(s) serviço(s) visando ao atendimento total das especificações, conforme item 2 do Termo de Referência - Anexo IV, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Contrato, no Edital, da Lei nº. 14.133/2021 e alterações posteriores e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- Legislação Aplicável

14.1 - Nos termos do previsto no artigo 92, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, aplica-se ao presente contrato

a presente legislação:

- a) Lei nº 14.133/21;
- b) Lei Complementar nº 123/06;
- c) Lei nº 13.709/2018 (LGPD);
- d) Código de Defesa do Consumidor;
- e) Código Civil;
- f) Código Penal;
- g) Código Processo Civil;
- h) Código Processo Penal;
- i) Legislação trabalhista e previdenciária;
- j) Estatuto da Criança e do Adolescente; e
- k) Demais normas aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- Foro

15.1 - Para dirimir questões decorrentes deste Contrato fica eleito o Foro da Comarca de Joinville, com renúncia expressa a qualquer outro.

15.2 - E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes o presente instrumento, em meio eletrônico, através do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do **CONTRATANTE**.

ANEXO IV

TERMO DE REFERÊNCIA - SERVIÇO SEI N° 0017788415/2023 - SECULT.UAD.ACC

1-Objeto para a contratação:

Contratação de empresa especializada em locação e manutenção de elementos decorativos, incluindo assistência técnica durante a realização do evento de Natal no período de 12 de Novembro à 06 de Janeiro de 2024, em Joinville.

2-Descrição dos Serviços:

Lote	Item	Descritivo	Unidade	Qtde
01	01	Locação de elementos decorativos incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte	Serviço	1
	02	Manutenção de elementos decorativos com fornecimento de material elétrico e decorativo necessários, incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte	Serviço	1

2.1 - Os serviços descritos acima compreendem os seguintes subitens:

Locação de elementos decorativos incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte:		
Item	Especificação	Qtd.
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Arabescos com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,65m de largura / máximo: 1,35m de altura x 2,75m de largura. Produzido em metalon 20,00mm x 20,00mm	

1	e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 17 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 05 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores brancos frio com fio transparente, e verdes com fio verde transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 22 unidades na fachada da Prefeitura; 04 unidades no Pórtico - Rua XV de Novembro; e 10 unidades na Rua do Papai Noel).	36
2	Locação, instalação, manutenção e retirada de Arabescos com uma flor e folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,35m de largura / máximo: 1,35m de altura x 2,45m de largura. Produzido em metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 16 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores brancos frio com fio transparente, verdes com fio verde transparente e vermelhos com fio vermelho transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² dos conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 10 unidades na fachada da Prefeitura; 08 unidades no Pórtico - Rua XV de Novembro; e 10 unidades na Rua Braço do Norte).	28
3	Locação, instalação, manutenção e retirada de Flor de lotus com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 1,25m de largura / máximo: 1,35m de altura x 1,35m de largura. Produzida em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 10 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 4 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores vermelhos com fio vermelho transparente e verdes com fio verde transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas 08 unidades na fachada da Prefeitura; e 05 unidades na Rua Braço do Norte).	13
4	Locação, instalação, manutenção e retirada de Flor de lotus com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 2,15m de altura x 2,15m de largura / máximo: 2,25m de altura x 2,25m de largura. Produzida em metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Contorno da figura com 18 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 7 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores vermelhos com fio vermelho transparente e verdes com fio verde transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na fachada da Prefeitura).	4
5	Locação, instalação, manutenção e retirada de Flor de lotus, bidimensional, medindo entre mínimo: 0,85m de altura x 0,75m de largura / máximo: 0,95m de altura x 0,85m de largura. Produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com 4 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com 1 conjunto de 100 LEDs vermelhos fio vermelho transparente, fio elétrico cristal 2 x 0,5mm ² . Para o efeito de movimento será aplicado 01 strobo com lâmpada 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na fachada da Prefeitura).	27
6	Locação, instalação, manutenção e retirada de metro de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescentes por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. Potência do produto (por metro): 16W (A serem instalados 800 metros na fachada da Prefeitura; e 300 metros na Passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	1100
7	Locação, instalação, manutenção e retirada de Arranque para bandôs de mangueira luminosa com 3 pontas de cada lado. Medindo aproximadamente 20cm de altura x 20cm de largura. Produzido em barra chata 1/8 e 3/8. (A serem instalados 52 unidades na fachada da Prefeitura; e 16 unidades na Passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	68
8	Locação, instalação, manutenção e retirada de Strobo de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro. Potência de: 6W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 52 unidades na fachada da Prefeitura; e 105 unidades na fachada do Ginário Abel Schulz).	157
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de flor,	

9	medindo entre: mínimo: 4,15m de altura x 1,50m de largura / máximo: 4,25m de altura x 1,60m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 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 com 26 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 06 conjuntos de 100 LEDs divididos entre brancos frio fio transparente e vermelhos fio vermelho transparente, medida do fio elétrico: 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 05 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas no jardim da Prefeitura).	8
10	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos floral, medindo entre: mínimo: 3,15m de altura / máximo: 1,30m de altura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 21 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de LED, divididos entre as cores branco frio fio branco ou cristal, fio elétrico dos conjuntos medindo 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 4 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas no jardim da Prefeitura).	6
11	Locação, instalação, manutenção e retirada de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. (A serem instalados 09 unidades no jardim da Prefeitura e 03 unidades na Praça Nereu Ramos).	12
12	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas entre: 0,60m de altura aparente (e 0,35m enterrada, totalizando 0,95m de altura) x 0,045m de largura x 0,045 de comprimento. Acabamento com pintura em esmalte sintético branco. (A serem instaladas 35 unidades no jardim da Prefeitura; 10 unidades próximas à escultura da Barca Colon; 06 unidades no Museu da Imigração; 08 unidades na Praça da Biblioteca; e 06 unidades no jardim do Hospital Infantil).	65
13	Locação, instalação, manutenção e retirada de Cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado. (A serem instalados 53 metros no jardim da Prefeitura; 20 metros próximos à escultura da Barca Colon; 26 metros no jardim próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março; 18 metros no Museu da Imigração; 20 metros na Praça da Biblioteca; 20 metros no jardim Hospital Infantil; 50 metros na Praça Tiradentes; e 50 metros na Praça Caetano Évora Silveira).	257
14	Locação, instalação, manutenção 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 fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
15	Locação, instalação, manutenção 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 fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
16	Locação, instalação, manutenção e retirada de fardos de 20kg de Palha decorativa de lascas de madeira higienizada. (A serem instaladas no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	4
17	Locação, instalação, manutenção e retirada de Sagrada família, conjunto tridimensional, composta 03 figuras, sendo elas: José (que mede aproximadamente 1,85m de altura x 0,90m de largura x 1,00m de profundidade), Jesus (que mede aproximadamente 0,40m de altura x 0,65m de largura x 0,86m de profundidade) e Maria (que mede aproximadamente 1,38m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade), todos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalada no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
18	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pastor e ovelha, figuras tridimensionais, composto por 02 figuras, sendo elas: pastor com cajado (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 0,90m de largura x 0,80m de profundidade) e ovelha deitada (medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,28m de largura x 0,67m de profundidade), ambos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A serem instalados no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
19	Locação, instalação, manutenção e retirada de Anjo, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 1,35m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 1,45m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
20	Locação, instalação, manutenção e retirada de Três Reis Magos, conjunto tridimensional, composto 03 figuras, sendo elas: Rei Baltazar (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 0,70m de largura x 0,80m de profundidade), Rei Belchior (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 1,00m de largura x 0,80m de profundidade) e Rei Gaspar (medindo aproximadamente 1,55m de altura x 0,80m de largura x 0,80m de profundidade), todos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A serem instalados no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1

21	Locação, instalação, manutenção e retirada de Vaca deitada, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,98m de altura x 0,85m de largura x 1,75m de profundidade / máximo: 1,08m de altura x 0,95m de largura x 1,85m de profundidade, produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalada no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
22	Locação, instalação, manutenção e retirada de Burro deitado, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 1,05m de altura x 0,85m de largura x 1,75m de profundidade, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
23	Locação, transporte, instalação e manutenção de Camelo deitado, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,35m de altura x 0,95m de largura x 2,15m de profundidade / máximo: 1,45m de altura x 1,05m de largura x 2,25m de profundidade, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1
24	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados 04 unidades no jardim da Prefeitura - cenário Presépio; e 02 na Rua do Papai Noel).	6
25	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pacote de presente luminoso com acesso para passagem, figura tridimensional. Produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. A caixa é dividida em nove partes, sendo quatro laterais, tampa com laço e quatro fitas. Contorno com 198 metros de mangueira luminosa incandescente nas cores cristal e vermelho, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com 129 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores branco com fio branco e vermelho com fio cristal vermelho (medida do fio de cada conjunto: 2x0,5mm ²). A junção das partes da caixa é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Medidas entre: mínimo: 3,55m de altura x 3,20m de largura x 3,10m de comprimento / máximo: 3,65m de altura x 3,30m de largura x 3,20 de profundidade. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado próximo à escultura da Barca Colon).	1
26	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 3 bolas natalinas adesivadas com fractales dourados, pintura colorida com predominância das cores dourado, bordô e verde musgo, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 02 unidades próximas à escultura da Barca Colon; e 01 unidade no Portal do Mar).	3
27	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas adesivadas com fractales dourados, pintura colorida com predominância das cores dourado, bordô e verde musgo, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 02 unidades próximo à escultura da Barca Colon; e 02 unidades na Rua Braço do Norte).	4
28	Locação, instalação, manutenção e retirada de Banco estrela de 5 pontas com pintura automotiva dourada, tridimensional. Medida entre: mínimo: 0,35m de altura x 1,25m de largura x 1,20m de comprimento / máximo: 0,45m de altura x 1,35m de largura x 1,30m de comprimento. Confeccionado em plástico (PE) de média densidade. (A serem instalados próximo à escultura da Barca Colon).	2
29	Locação, instalação, manutenção e retirada de Grama sintética verde para decoração. Unidade de medida: m ² , superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfres, 50.000 pontos por m ² , distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm e peso de 1,43KG. (A serem instalados próximo à escultura da Barca Colon 50m ² ; 130m ² na Praça Nereu Ramos; 09m ² no Portal do Mar).	189
30	Locação, instalação, manutenção e retirada de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas, 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: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m 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 172 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 51 conjuntos de 100 LEDs divididos entre verde fio verdes transparente, azuis fio azul transparente e branco fio transparente, todos os conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 27 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalada próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março).	1
31	Locação, instalação, manutenção e retirada de Cavalete gerador de energia fabricado em metalón com bicicleta de ferro, aro 26, acoplada e interligada a um gerador de corrente contínua de 150 Watts. (A serem instaladas próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março).	3
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso	

32	com pintura em esmalte sintético automotivo nas cores vermelho, branco e dourado. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade. (A serem instalados 08 unidades próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março; e 06 unidades na Praça Caetano Évora Silveira).	14
33	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 378 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,75m de comprimento x 0,05m de queda da cascata / máximo: 3,85m de comprimento x 1,15m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico - Rua XV de Novembro).	42
34	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor com estrutura em alumínio e visor de vidro isolado com silicone, medindo aproximadamente: 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade. Com lâmpada de vapor metálico verde de 400W de potência. Acompanha reator para ignição. (A serem instalados 10 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 12 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 10 unidades nas árvores naturais da Praça da Biblioteca; 05 unidades nas árvores naturais do Mercado Público; 04 unidades nas árvores naturais do Hospital São José; e 06 unidades nas árvores naturais da Rodoviária).	47
35	Locação, instalação, manutenção 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. (A serem instalados 15 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 27 unidades nas palmeiras da Av. Juscelino Kubitscheck; 08 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 07 unidades nas árvores naturais do Museu da Imigração; 10 unidades nas árvores naturais do Mercado Público; 02 unidades nas árvores naturais da Câmara de Vereadores; 17 unidades nas árvores naturais do Museu Sambaqui; 05 unidades nas árvores naturais da Delegacia Militar 5ª Região localizada na Av. Juscelino Kubitscheck; e 03 unidades nas árvores naturais do Detran).	94
36	Locação, instalação, manutenção 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 ²). Tensão de 220V. Não acompanha plug. Potência do produto: 3W (A serem instalados 100 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 243 unidades nas palmeiras da Av. Juscelino Kubitscheck; 70 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 160 unidades nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos; 42 unidades nas árvores naturais do Museu da Imigração; 160 unidades nas árvores naturais da Praça da Biblioteca; 18 unidades nas árvores naturais da Câmara de Vereadores; 102 unidades nas árvores naturais do Museu Sambaqui; 30 unidades nas árvores naturais da Delegacia Militar 5ª Região localizada na Av. Juscelino Kubitscheck; 27 unidades nas árvores naturais do Detran; 40 unidades nas árvores naturais do Hospital São José; e 90 unidades nas árvores naturais da Rodoviária).	1082
37	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 0,80m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 4W (A serem instalados 100 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 100 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 52 unidades na fachada do Ginásio Abel Schulz; e 40 unidades na torre do prédio da antiga Prefeitura na Av. Max Colin).	292
38	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 120 LEDs brancos frios e com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 1,20m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 7W (A serem instalados 100 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 12 unidades na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck; 100 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 53 unidades na fachada do Ginásio Abel Schulz; e 40 unidades na torre do prédio da antiga Prefeitura na Av. Max Colin).	305
39	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de raios e arabescos, medindo entre: mínimo: 6,85m de altura x 1,95m de largura / máximo: 6,75m de altura x 2,05m de largura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 26 metros de 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 4 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. Potência da figura: 456W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	4
40	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 1,95m de altura / máximo: 2,05m 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 com 9 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 3,5 conjuntos de 100 LEDs verdes fio verde cristal, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	2
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela	

41	com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 3 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 01 conjunto de 100 LEDs branco fio fio branco ou transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 01 strobo 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	12
42	Locação, instalação, manutenção e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m 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 com 4 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 1,5 conjuntos de 100 LEDs brancos fio fio branco ou transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 01 strobo 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	4
43	Locação, instalação, manutenção e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 1,25m de altura / máximo: 1,35m 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 com 8 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 2 conjuntos de 100 LEDs brancos fio transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 2 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	4
44	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 100 LEDs brancos morno 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 ² . Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	405
45	Locação, instalação, manutenção e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de arabescos com estrela, medindo entre: mínimo: 4,60m de altura x 2,45m de largura / máximo: 4,70m de altura x 2,55m 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 com 25 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 1,5 conjuntos de 100 LEDs verdes fio verde transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 05 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	18
46	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada. Dimensões entre: 4,50m de altura (sendo 3,5m aparentes e 1m enterrado) x 2,80 de largura com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e parede de 2mm e poste central na horizontal de 2,5 polegada e parede de 2mm. Peça pintada de branco e decorada com fita de veludo vermelha. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
47	Locação, instalação, manutenção e retirada de Placa natalina dupla face para sinalização de decoração, com os dizeres "Fábrica de Doces", produzida em PVC 10mm impresso, sendo uma placa para cada lado e estrutura metálica central em metalon 20,00mm x 20,00mm com parede de 1,20m. impressão nas cores predominantes rosa e marrom. Medindo entre: mínimo: 1,50m de altura x 2,90m de largura x 0,02m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 3mm de largura x 0,04m de profundidade. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	1
48	Locação, instalação, manutenção e retirada de Bengala de natal, bidimensional medindo entre: mínimo 2,20m de altura x 1,10m de largura / máximo 2,30m de altura x 1,20m de largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 8 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com 3,5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores branco fio branco ou transparente e rosa fio transparente ou verde, fio elétrico 2 x 0,5mm ² e, aplicação de 3 strobos de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro. Potência de: 6W. Tensão 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	2
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Biscoito natalino Gingerbread luminoso, bidimensional, medindo entre mínimo: 2,75m de altura x 1,85m de largura / máximo: 2,85m de altura x 1,95m de largura. Produzido em barra chata de 3/16 x 1/2 e 1/8 x 3/8 de polegadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da figura com 11 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC	

49	extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e 12 metros de mangueira luminosa de LED nas cores branco frio, rosa e azul, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro de cada cor. Preenchimento com 17,5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre branco morno com fio transparente, rosa com fio transparente ou verde e azul com fio azul transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm² dos conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 5 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
50	Locação, instalação, manutenção e retirada de Árvore com decoração simulando chocolate e marshmallow nas cores marrom e rosa, bolas vermelhas e brancas e estrelas douradas, acompanha escorregador rosa acoplado, ambos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético automotivo brilhante. Na parte de trás da árvore deverá ser aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo, na cor dourada. Medida total da peça entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	1
51	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas coloridas, decoração simulando cobertura de chocolate na cor marrom com confetes coloridos em relevo em todas as bolas, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de diâmetro / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 02 unidades na Praça Nereu Ramos)	2
52	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 3 bolas natalinas coloridas, decoração simulando cobertura de chocolate na cor marrom com confetes coloridos em relevo em todas as bolas, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de diâmetro / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 03 unidades na Praça Nereu Ramos).	3
53	Locação, instalação, manutenção e retirada de Ursinho em posição sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor marrom, medindo entre: mínimo: 0,70m de altura x 0,65m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,80m de altura x 0,75m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
54	Locação, instalação, manutenção e retirada de Tambor nas cores azul claro, amarelo e rosa, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,40m de altura x 0,70m de diâmetro / máximo: 0,50m de altura x 0,80m de diâmetro, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
55	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho amarelo, tipo brigadeiro com cobertura de chocolate, confetes e embalagem para docinhos, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,45m altura x 0,55m de diâmetro / máximo: 0,55m altura x 0,65m de diâmetro. (A serem instalados 02 unidades na Praça Nereu Ramos)	2
56	Locação, instalação, manutenção e retirada de Caixa de presente com decoração simulando cobertura de chocolate e confetes adesivados por toda caixa azul, com laço dourado. Peça tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	1
57	Locação, instalação, manutenção 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 horas. Produto reciclável. (A serem instalados 05 unidades na Praça Nereu Ramos; 01 unidade na Praça da Biblioteca; e 01 unidade no Portal do Mar).	7
58	Locação, instalação, manutenção e retirada de Avião com decoração simulando cobertura de chocolate e confetes adesivados, com Papai Noel aviador dourado e assento extra para interação com o público infantil. Figura tridimensional, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético nas cores predominantes marrom, rosa e azul. Medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 4,35m de largura x 4,15m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 4,45m de largura x 4,25m de profundidade. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
59	Locação, instalação, manutenção e retirada de Par de pacotes de presente, sendo um rosa e o outro azul claro, com decoração doce de confetes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 0,55m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
60	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pacote de presente na cor turquesa com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,25m de altura x 0,20m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 0,35m de altura x 0,30m de largura x 0,35m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos - cenário	1

	avião).	
61	Locação, instalação, manutenção e retirada de Par de pacote de presente, sendo um roxo e o outro verde claro, com decoração doce de confetes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,50m de altura x 0,25m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,60m de altura x 0,35m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
62	Locação, instalação, manutenção e retirada de Trio de pacote de presente, sendo um roxo, um rosa e um turquesa, com decoração doce de confetes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,40m de altura x 0,40m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
63	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho verde, tipo brigadeiro simulando cobertura de morango com confetes e embalagem para docinhos, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,75m altura x 0,65m de diâmetro / máximo: 0,85m altura x 0,75m de diâmetro. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
64	Locação, instalação, manutenção e retirada de Duende ajudante de papai noel, em posição empurrando, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores rosa, amarelo e roxo, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 0,95m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,50m de altura x 1,05m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
65	Locação, instalação, manutenção e retirada de Carrinho de madeira com puxador, decorado com docinhos com cobertura de chocolate e morango e confetes por cima. O carrinho deverá ser produzido em madeira de pinus envernizada com fundo de compensado naval, eixos em ferro zincados, as rodas e a decoração deverão ser produzidas em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medido entre mínimo: 0,40m de altura x 0,80m de largura x 1,80m de comprimento / máximo: 0,50m de altura x 0,90m de largura x 1,95m de comprimento. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
66	Locação, instalação, manutenção e retirada de Balanço com 3 gôndolas em formato de meia bola natalina, medindo aproximadamente 2,35m de altura x 3,50m de largura x 1,80m de comprimento, produzido em estrutura metálica nas seguintes especificações: sustentação lateral das laterais feita por cano 2" com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3.1/2 parede 3mm com suporte para fixação das balanças em barra chata 1.1/2 x 5/16 e parafuso de 1/2 (toda a estrutura de sustentação possui tratamento de zincagem e pintura automotiva brilhante na cor verde e dourada). Assentos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo nas cores rosa, amarelo e turquesa e verniz automotivo brilhante. Os assentos possuem cintos ajustáveis para acomodação de crianças menores conforme normas de segurança. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 2 anos. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
67	Locação, instalação, manutenção e retirada de Duende ajudante de papai noel, em posição segurando docinho, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores azul, roxo e verde, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
68	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho amarelo, tipo brigadeiro simulando cobertura de chocolate e confetes por cima, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medindo entre mínimo: 0,30m de altura x 0,25m de diâmetro / máximo: 0,40m de altura x 0,35m de diâmetro. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
69	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho rosa, tipo brigadeiro simulando cobertura de chocolate com confetes e embalagem para docinhos, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,75m altura x 0,65m de diâmetro / máximo: 0,85m altura x 0,75m de diâmetro. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1
70	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor com estrutura em alumínio e visor de vidro isolado com silicone, medindo aproximadamente: 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade. Com lâmpada de vapor metálico magenta de 400W de potência. Acompanha reator para ignição. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	5
71	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor de LED para ambientes externos nas cores vermelha, verde e azul (RGB), 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. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	5
72	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrela de 05 pontas branca e com iluminação interna. Produzida em polietileno de média densidade. Medida entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,60m de largura x 0,20m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,70m de largura x 0,30m de profundidade. (A serem instalada nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	20
73	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrela de 05 pontas azul e com iluminação interna. Produzida em polietileno de média densidade. Medida entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,60m de largura x 0,20m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,70m de largura x 0,30m de profundidade. (A serem instalada nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	20
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de	

74	arabescos, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 2,40m de largura / máximo: 1,25m de altura x 2,50m 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 com 12 metros de 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 2 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na fachada do Ginásio Abel Schulz).	6
75	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso decorativo alusivo a "Fractal de gelo / Floco de Neve", bidimensional, medindo entre: mínimo: 1,90m de altura x 1,70m de largura / máximo: 2,10m de altura x 1,80m 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. Pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor branca. Contorno da figura com 06 conjuntos de 100 LEDs brancos fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na fachada do Ginásio Abel Schulz).	5
76	Locação, instalação, manutenção e retirada de Soldado de chumbo, pintura colorida com predominância das cores azul marinho e branco, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na entrada do Ginásio Abel Schulz).	2
77	Locação, instalação, manutenção e retirada de Cometa com estrela lúdica, bidimensional medindo entre: mínimo: 2,90m de altura x 2,50m de largura / máximo: 3,10m de altura x 2,70m de largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas e metalon 20,00mm x 20,00mm 1,20mm de parede acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 28 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com 11 conjuntos de 100 LEDs, divididos entre as cores branco frio fio branco ou transparente e azul fio azul transparente, conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Para fixação da figura, acompanha tubo de 2.1/2" polegadas com 2mm de espessura, chumbador ou flanges para fixação. Tensão 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 12 unidades na Al. Brustlen - Rua das Palmeiras; e 02 unidades no Museu da Imigração).	14
78	Locação, instalação, manutenção e retirada de Projetor de longo alcance para efeitos natalinos especiais. Possui lâmpada regulável de 700W A 1500W de potência. Acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. O foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. Medidas aproximadas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. Acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos. (A serem instalados no Museu da Imigração).	3
79	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel com cenário decorativo de natal no qual o Soldado de Chumbo tem o rosto preparado através de recorte especial para que o público tire foto com se fosse o próprio personagem. Degraus em dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos, produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura colorida com predominância da cor vermelha. Medindo entre: mínimo: 2,05m de altura x 1,80m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 2,15m de altura x 1,90m de largura x 1,15m de profundidade. (A ser instalado na Praça da Biblioteca).	1
80	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com folhas, medindo entre: mínimo: 2,55m de altura x 2,05m de largura / máximo: 2,65m de altura x 2,15m 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 com 25 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 12 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores vermelho fio vermelho transparente, branco frio fio branco ou transparente e branco morno fio transparente, conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Praça da Biblioteca).	1
81	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com arabescos, medindo entre: mínimo: 2,55m de altura x 2,05m de largura / máximo: 2,65m de altura x 2,15m 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 com 40 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 17 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores brancos frio fio branco ou transparente, branco morno fio transparente, e verde fio verde cristal, conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Praça da Biblioteca).	1
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Par de arabescos, estrela e raios, medindo entre mínimo: 1,15m de	

82	altura x 0,55m de largura / máximo: 1,25m de altura x 0,65m de largura (medida referente a cada lateral da figura), produzidos em estrutura metálica, contorno com 12 metros de mangueira luminosa incandescente, preenchimento com 01 conjunto de 100 LEDs brancos frio fio branco ou transparente, com fio elétrico 2 x 0,5mm ² , e para o efeito de movimento será aplicado 2 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 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados nos postes existentes no espaço do Mercado Público).	20
83	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W. (A serem instalados na fachada da Câmara de Vereadores).	13
84	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com bolas, medindo entre: mínimo: 4,45m de altura x 1,30m de largura / máximo: 4,55m de altura x 1,40m 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 com 29 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores cristal e vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 3 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. Potência aproximada da figura: 514W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 04 unidades na fachada da Câmara de Vereadores; e 04 unidades na fachada do Fórum).	8
85	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas, medindo entre: mínimo 1,15m de altura / máximo 1,25m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 12 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor vermelha, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 2 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 05 unidades na fachada da Câmara de Vereadores; e 06 unidades na fachada do Fórum).	11
86	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura / máximo: 1,65m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 17 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor vermelha, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 2 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na fachada do Fórum).	1
87	Locação, instalação, manutenção e retirada de Tambor nas cores bordô, verde musgo e dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 040m de altura x 0,70m de diâmetro / máximo: 0,50m de altura x 0,80m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Rua Braço do Norte).	2
88	Locação, instalação, manutenção e retirada de Letreiro, "Rua do Papai Noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 LEDs, na cor branco frio, fio branco ou transparente 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Rua Braço do Norte).	1
89	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. Dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo. (A serem instalados na Rua Braço do Norte).	4
90	Locação, instalação, manutenção 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 já devidamente instalados com cabos elétricos. (A serem instaladas na torre do prédio da antiga Prefeitura na Rua Max Colín).	80
91	Locação, instalação, manutenção e retirada de Boneco de neve com cartola, cachecol, luvas e botas, figura tridimensional. Produzido com ferro redondo maciço de 1/4, 3/16 e 1/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries, pintura na cor branca a base de poliuretano (PU automotivo). Preenchimento da figura com 21 conjuntos de 100 LEDs brancos frio com fio branco ou transparente, 03 conjuntos de 100 LEDs vermelhos fio elétrico cristal vermelho, 16 conjuntos de 100 LEDs contendo 90 LEDs azuis e 10 LEDs brancos com efeito de pisca fio elétrico cristal azul, 4,5 conjuntos de LEDs verdes fio cristal verde e 3,5 conjuntos de LEDs branco morno fio elétrico transparente. O contorno da boca	1

	do boneco de neve, deve ser feito com 3 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Medidas entre: mínimo: 1,85m de altura x 1,80m de largura x 1,25m de comprimento / máximo: 1,95m de altura x 1,90m de largura x 1,35m de comprimento. Tensão de 220V. Potência da figura: 296W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado no jardim do Hospital Infantil).	
92	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pacote de presente bidimensional aramado, com laço e bolinhas. Medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 1,65m de largura x 0,35 de profundidade. Produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção e corrosões diante exposição à intempéries. Contorno da figura com 54 metros de mangueira luminosa com 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metros. Preenchimento do laço com 12,5 conjuntos de 100 LEDs brancos morno, das bolinhas com 6 conjuntos de 100 LEDs na cor vermelho fio vermelho cristal e do restante da figura com 9 conjuntos de 100 LEDs brancos frio branco ou transparente. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado no jardim do Hospital Infantil).	1
93	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de conjunto de estrelas com bola, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 2,15m de largura / máximo: 1,05m de altura x 2,25m 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. Sendo 10 figuras contornadas com 16 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, dividida entre as cores cristal e azul e 26 figuras contornadas com 16 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente divididas entre as cores cristal e vermelho em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 2 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. Potência da figura: 252W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 10 unidades na Rua Araranguá; 17 unidades na Rua Princesa Isabel; e 09 unidades na Rua Mário Lobo).	36
94	Locação, instalação, manutenção e retirada de Portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. Produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. (A serem instalados na Rua do Príncipe - para estruturação de túnel de luz entre XV de Novembro e 9 de Março).	5
95	Locação, instalação, manutenção e retirada de 27 linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em pvc transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. Cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon 9 conjuntos com 100 LEDs verdes fio verde fosco ou cristal verde, medindo aproximadamente de 8m de comprimento na extensão do fio totalizando os 72m lineares de cada linha. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência de cada conjunto: 5W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (a serem instalados na Rua do Príncipe - para composição de túnel de luz entre XV de Novembro e 09 de Março)	1
96	Locação, instalação, manutenção e retirada de 27 linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em pvc transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. Cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon 9 conjuntos com 100 LEDs mornos fio verde fosco ou transparente, medindo aproximadamente de 8m de comprimento na extensão do fio totalizando os 72m lineares de cada linha. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência de cada conjunto: 5W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (a serem instalados na Rua do Príncipe - para composição de túnel de luz entre XV de Novembro e 09 de Março)	1
97	Locação, instalação, manutenção e retirada de linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em pvc transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. Cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon 9 conjuntos com 100 LEDs vermelhos fio verde fosco ou cristal vermelho, medindo aproximadamente de 8m de comprimento na extensão do fio totalizando os 72m lineares de cada linha. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência de cada conjunto: 5W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (a serem instalados na Rua do Príncipe - para composição de túnel de luz entre XV de Novembro e 09 de Março)	1
98	Locação, instalação, manutenção e retirada de Papai Noel em pé acenando, com saco de presentes na cor verde e caixa de presentes azul, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, azul e verde, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 1,02m de largura x 1,10m de profundidade / máximo: 2,20m de altura x 1,12m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado no Portal do Mar).	1

Manutenção de elementos decorativos com fornecimento de material elétrico e decorativo necessários, incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte:

99	Repintura, instalação, manutenção e retirada de Estrutura pertencente à prefeitura municipal de Joinville em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. Dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central	1
----	---	---

	na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo. (A ser instalado na Rua Braço do Norte).	
100	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de: Figura luminosa dupla em formato de raios e estrelas pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 4,50m de largura x 3,40m de altura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Aplicação de 46 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Adição de 08 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. Preenchimento com 4,5 conjuntos de 100 LEDs nas cores branco frio, fio elétrico branco ou cristal e verde fio elétrico verde transparente, ambos com fio 2 x 0,5mm ² . Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na avenida Beira Rio - Trecho entre Centreventos e 09 de Março 14 postes)	14
101	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 1,50m de altura x 1,70m de largura, 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 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220v. Adição de 03 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. Preenchimento com 03 conjuntos de 100 LEDs vermelhos fio vermelho transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas 05 unidades na Rua João Colin - Trecho entre Princesa Isabel e 09 de Março; e 11 unidades na Rua Jerônimo Coelho)	16
102	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 3,10m de altura x 7,00m de largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de 50 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e vermelho, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, e 17 metros no total de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 20 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua XV de Novembro - Portais João Colin até a Rua do Príncipe)	8
103	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 2,35m de altura x 1,70m de largura, 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 15 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e vermelho, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, 05 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua XV de Novembro da Rua do Príncipe até a Beira Rio).	11
104	Revitalização completa, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda para decoração natalina, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 2,40m de diâmetro / máximo: 2,50m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame vermelha, 17 conjuntos micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico prata e laço de 1,12m de largura produzido em fibra de vidro com acabamento liso pintado com esmalte sintético na cor vermelha e verniz automotivo brilhante. Adição de 10 strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. (Sem troca de festão) Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua XV de Novembro - Pórtico).	2
105	Revitalização completa, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda para decoração natalina, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 4,00m de diâmetro / máximo: 4,20m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame dourada, 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e prata, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado na cor vermelha. Adição de 14 strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. (Sem troca de festão) Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem ter estas características ou ter qualidade superior. (A serem Instaladas na fachada da Prefeitura).	2
	Revitalização completa, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda para decoração natalina, pertencente à	

106	prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 4,90m de diâmetro / máximo: 5,10m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame dourada, 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e prata, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado na cor vermelha. Adição de 16 strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. (Sem troca de festão). Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem Instaladas 01 unidade na fachada da Prefeitura; e 02 unidades na passarela da Av. Juscelino Kubitschek).	3
107	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com bola, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 3,95m de altura x 1,70m de largura / máximo: 4,05m de altura x 1,80m de largura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e vermelho, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 05 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 43 unidades na Rua do Príncipe).	43
108	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cometas entrelaçados, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 0,70m de altura x 1,80m de largura / máximo 0,80m de altura x 1,85m 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 com 10 metros de mangueira incandescente na cor cristal, em PVC extrusado, 13mm de diâmetro, com 36 microlâmpadas por metro, preenchimento com 3,5 conjuntos de 100 LEDs branco frio, fio branco ou cristal, fio elétrico 2 x 0,5mm ² e aplicação de 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na Rua Rio Branco).	13
109	Manutenção elétrica e eletrônica, incluindo programação, instalação, manutenção e retirada de Caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. (A ser instalada na Rua do Príncipe - Para efeitos luminosos em Túnel de luz entre as ruas XV de Novembro e 09 de Março).	1
110	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de quadros de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs brancos por metro na tensão de 220v, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados nas aberturas da Sociedade Harmonia Lyra).	350
111	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 2,60m de altura x 1,45m de largura, 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 16 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, 04 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 04 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Sociedade Harmonia Lyra).	10
112	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 1,30m de altura x 0,80m de largura, 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 07 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, 02 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Sociedade Harmonia Lyra).	16

113	<p>Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 1,15m de altura / máximo 1,25m de altura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 10 metros de mangueira luminosa de LED na cor vermelha, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 02 metros de mangueira de LED na cor branca, 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade. Aplicação de 01 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Sociedade Harmonia Lyra).</p>	6
114	<p>Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Poste decorativo luminoso, com desenhos em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 3,75m de altura x 1,40m de largura / máximo 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um poste metálico de 2,5 polegadas, arabescos decorativos produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de 22 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem ter estas características ou ter qualidade superior. (A serem instalados 02 unidades na travessa Mato Grosso; 03 unidades na travessa Sergipe).</p>	5
115	<p>Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 5,00m de altura x 1,25m de largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Aplicação de 27 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e LED verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas/ 36 LEDs por metro na tensão de 220v, 7 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 04 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. Obs.: os materiais luminosos podem ter estas características ou ter qualidade superior. (A serem instaladas no Portal do Mar).</p>	10
116	<p>Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de raios com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 0,85m de altura x 1,55m de largura / máximo 0,95m de altura x 1,65m 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 com 08 metros de 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 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados em 14 postes junto ao Portal do Mar).</p>	28
117	<p>Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa em formato de pomba com estrela e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 2,50m de altura X 1,00m de largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Aplicação de 11 metros de mangueira incandescente na cor luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. Preenchimento com 2,5 conjuntos de LEDs branco frio, fio elétrico branco ou cristal 2 x 0,5mm². Adição de 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas 35 unidades na Rua 09 de Março - trecho entre João Colin e Beira Rio; 03 unidades na Rua Padre Carlos; e 03 unidades na Rua Jacob Richling).</p>	41
118	<p>Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de figura luminosa em forma de raios com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 3,40m de altura x 1,30m de largura, 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 17 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento das estrelas com 4,5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre branco fio branco ou cristal e verde fio verde transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm². 03 lâmpadas</p>	40

	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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua Visconde de Taunay - Metade dos postes entre Av. Juscelino Kubitschek e restaurante Biergarten).	
119	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de figura luminosa em forma de raios com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 3,40m de altura x 1,30m de largura, 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 17 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento das estrelas com 4,5 conjuntos de 100 LEDs branco fio branco ou cristal, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas no Terminal Urbano).	18
120	Repintura, incluindo instalação, manutenção e retirada de Pilar de natal, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético nas cores vermelho, branco, dourado e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade. (A serem instalados 12 unidades na Praça Tiradentes - Floresta; e 06 unidades na praça Caetano Évora da Silveira - Pirabeiraba).	18
121	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, 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 5,00m 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 270 metros de mangueira luminosa incandescente verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 57 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. (Instalada 01 unidades na praça do CEU Aventureiro; 01 unidades na praça Tiradentes Floresta; 01 unidade na rotatória parque da cidade; e 01 unidade na praça Caetano Évora Silveira).	4
122	Repintura, incluindo instalação, manutenção e retirada de Estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm, pertencente à prefeitura municipal de Joinville. Dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 1,2 para fixação) x 8,25 de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo. (a serem instalados na Rua XV de Novembro).	8
123	Repintura, incluindo instalação, manutenção 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 polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. (Instaladas na praça do CEU Aventureiro).	10

2.2 - Em todas as instalações dos elementos decorativos devem ser adotadas medidas de proteção contra contato direto ou acidental com as partes da instalação elétrica, energizada, eliminando toda e qualquer possibilidade de choque elétrico.

2.3 - A CONTRATADA deverá isolar as áreas onde serão realizados os trabalhos, proibindo a entrada e passagem de pessoas, para garantir a segurança das pessoas e transeuntes;

2.4 - Compete a Contratada, fazer prévia visita aos locais de montagens, para minucioso exame das condições locais, levantamento das dimensões e sugestões técnicas, sempre visando a segurança e a qualidade do trabalho a ser executado.

2.5 - A Contratada deverá apresentar soluções afim de garantir sustentação e estabilidade dos elementos instalados em ambientes externos e internos, sempre que diagnosticar a necessidade disso;

2.6 - Aterrar todos os componentes metálicos, painéis, eletro calhas, leitos, estruturas metálicas, suportes metálicos, estruturas de anjos, árvores, alegorias metálicas, que não se destinam-se a conduzir energia conforme normas vigentes.

2.7 - Os elementos previstos no **item 2 Manutenção de elementos decorativos com fornecimento de material elétrico e decorativo necessários, incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte**, são de propriedade do Município de Joinville e encontram-se alocados em depósito próprio.

2.8 - Os serviços descritos neste processo, são caracterizados como serviço técnico de natureza comum.

3-Equipe Mínima:

3.1 - A contratada deverá ter equipe suficiente e capacitada para atender o objeto desta contratação.

3.2 - Neste sentido, a CONTRATADA (ou subcontratada) ainda, deverá possuir responsável técnico devidamente registrado no conselho de classe pertinente para acompanhar a execução dos serviços a serem realizados, além de possuir quantidade suficiente de profissionais habilitados e qualificados para atender a demanda do CONTRATANTE dentro dos prazos estabelecidos.

4-Frequência e Periodicidade da execução dos serviços:

4.1 - O serviço deverá ser realizado conforme cronograma, iniciando em até 05 (cinco) dias úteis após a solicitação da CONTRATANTE.

5-Cronograma de execução dos serviços:

5.1 - Após a emissão da ordem de serviço, a Contratada deverá executar os serviços elencados no item 2 em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos nos locais especificados no item 6, na seguinte ordem de prioridade:

- Fachada da Prefeitura;
- Jardim da Prefeitura;
- Praça Dario Sales e Praça da Bandeira;
- Rua Braço do Norte;
- Pórtico;
- Porta do Mar;
- Postes de iluminação nas vias públicas.
- Demais locais descritos no item 6 - Local de execução dos serviços.

5.2 - Após a emissão da ordem de serviço, a Contratada deverá apresentar em até 15 (quinze) dias corridos um plano descritivo contendo, no mínimo, os seguintes elementos:

- a) - A entrega de um descritivo, por meio de ilustrações dos elementos a serem fornecidos pela CONTRATADA;
- b) - A entrega de um descritivo, por meio de simulação computacional, dos locais a serem decorados;
- c) - A entrega de um plano de execução dos serviços contendo os modos de fixação propostos para os elementos de decoração que estejam no solo, canteiros, estruturas públicas ou prédios.

5.3 - O plano deve ser enviado por meio digital para o endereço eletrônico: secult.ute@joinville.sc.gov.br com cópia para rafaela.korb@joinville.sc.gov.br.

5.4 - Por fim, deverá ser agendada uma reunião para aprovação do Plano com a equipe técnica da CONTRATADA a fim de serem esclarecidas e discutidas questões técnicas, inerentes ao serviço a ser prestado. Esta reunião deverá ocorrer em horário comercial durante os dias úteis na Secretaria de Cultura e Turismo com a obrigatoriedade de agendamento prévio por intermédio do e-mail: secult.ute@joinville.sc.gov.br com cópia para rafaela.korb@joinville.sc.gov.br.

5.5 - A presente contratação será um serviço por escopo, cujo prazo de vigência contratual será de 08 (oito) meses, prorrogável na forma do Art. 111 da Lei 14.133/2021.

6-Local de execução dos serviços:

6.1 - Os serviços serão executados nos locais especificados abaixo:

Fachada da Prefeitura;

Rua das Palmeiras (Alameda Brustlen);

Barca Colon;

Ponte do Rio Cachoeira;

Câmara de Vereadores;

Jardim da Prefeitura;
Museu Nacional de Imigração e Colonização;
Hospital Infantil Dr. Jeser Amarante Faria;
Praça Tiradentes;
Praça Caetano Évra da Silveira - Pirabeiraba;
Passarela da Avenida Juscelino Kubitscheck;
Ginásio Abel Schulz;
Rua Braço do Norte;
Praça Dario Sales;
Portal do Mar;
Fórum da Comarca de Joinville;
Rua Araranguá ;
Rua do príncipe - Entre as ruas XV de Novembro e 09 de Março;
Museu Arqueológico de Sambaqui de Joinville;
Delegacia Militar 5ª Região;
Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN;
Praça da Bandeira;
Praça Nereu Ramos;
Praça da Biblioteca Pública Municipal;
Hospital Municipal São José;
Pórtico da Rua XV de Novembro;
Avenida Beira Rio - trecho entre Centreventos Cau Hansen e 9 de Março;
Rua Dr. João Colín - trecho entre as ruas Princesa Isabel e 9 de Março;
Rua Jerônimo Coelho;
Rua XV de Novembro - Portais João Colín até a Rua do Príncipe;
Rua XV de Novembro - da Rua do Príncipe até a Rua Beira Rio;
Rua XV de Novembro;
Rua do Príncipe;
Rua Rio Branco;
Sociedade Harmonia Lyra;
Travessa Mato Grosso;
Travessa Sergipe;
Rua 9 de Março - trecho entre as ruas João Colín e Beira Rio;
Rua Padre Carlos;
Rua Jacob Richling;
Rua Visconde de Taunay;
Rua Princesa Isabel;
Rua Mario Lobo;
Praça Tiradentes;

Praça da Estação Cidadania e Cultura - CEU - Aventureiro;

Rotatória do Parque da Cidade.

Mercado público;

Rodoviária;

Prefeitura Antiga;

Terminal Urbano;

7-Gestor do Contrato:

7.1 - A gestão do contrato será realizada pela Secretaria de Cultura e Turismo, sendo a mesma responsável pela fiscalização do contrato.

8-Obrigações da Contratada específicas do objeto:

8.1 - Fornecer mão-de-obra especializada, mantendo quadro de pessoal técnico qualificado para realização dos serviços, devidamente uniformizados com a identificação da empresa;

8.2 - Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados nos locais execução dos serviços, bem como àqueles provocados em virtude dos serviços executados e da inadequação de materiais e equipamentos empregados;

8.3 - Será de responsabilidade da CONTRATADA todas as despesas necessárias para a prestação do serviço;

8.4 - A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para o CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo que são considerados aqueles que se consomem à primeira aplicação, empregados em pequenas quantidades com relação ao valor dos serviços, tais como: lixas, estopas, panos, pregos, parafusos, fitas e outros necessários à execução dos serviços;

8.5 - Obedecer as normas de segurança e medicina do trabalho para esse tipo de atividade, ficando por sua conta o fornecimento, antes do início da execução dos serviços, dos Equipamentos de Proteção Individual—EPI e coletiva EPC, caso necessário a seus funcionários;

8.6 - Transportar, sempre que necessário, as suas expensas, seus funcionários, peças, ferramentas e equipamentos até os locais de instalação da CONTRATANTE, além de manter limpos e inalterados os locais onde atuar.

8.7 - Caso a CONTRATANTE constate qualquer negligência ou irregularidade na execução dos serviços por parte da CONTRATADA, cuja solução demande materiais e/ou mão de obra, estas serão fornecidas pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE;

8.8 - Contratada será responsabilizada por quaisquer imperfeições quanto a execução do serviço, devendo refazer, sem custos adicionais para a Contratante, todos os itens que estiverem em desacordo com o presente termo.

8.9 - A empresa contratada deverá cumprir obrigatoriamente os padrões exigidos pelas NBRs, Instruções Normativas e legislações vigentes exigidas pelos órgãos fiscalizadores;

8.10 - A Contratada, quando solicitada, deverá fornecer o detalhamento complementar, com o intuito de elucidar a sua solução técnica para as mais diversas montagens propostas. Caberá a equipe técnica designada pela SECULT avaliar o aceite ou sugerir a alteração.

8.10.1 - Os modos de fixação propostos para os elementos de decoração sejam no solo, canteiros, prédios ou estruturas estão sujeitos a aprovação do fiscal de contrato. Caberá a Contratada avaliar a viabilidade técnica dos modos de fixação propostos no presente termo, levando em conta sua responsabilidade pela estabilidade dos itens.

8.10.2 - Sempre que a Contratada adotar modos de fixação diferentes daqueles previstos conforme o Plano de Execução, ou quando o modo de fixação não estiver explícito, a Contratada deverá submeter a solução da fixação para a aprovação da Contratante. As soluções de fixação propostas pela Contratada deverão primar pela invisibilidade, ou seja, interferir visualmente o mínimo possível aos olhos dos observadores externos;

8.10.3 - O Fiscal de Contrato possui o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para avaliação e aprovação, os

subitens e item 8.14 do presente documento.

8.11 - A Contratada deverá submeter à aprovação da Contratante foto e características técnicas (dimensões e materiais) dos itens de decoração a serem adquiridos de catálogos de terceiros tais como festões, tecidos, laços, entre outros, quando da apresentação do Plano de Execução previsto no item 5 - Cronograma de Execução dos Serviços.

8.12 - Será de responsabilidade da Contratada a realização de toda e qualquer tipo de manutenção dos itens previstos durante todo o período do evento. Quando não houver condições de manutenção ou reparo nos objetos da decoração, comprometendo a estética do projeto a empresa Contratada deverá substituir as peças danificadas.

8.13 - A contratada deverá ser responsável pela execução, supervisão, acompanhamento técnico e manutenção durante todo o evento.

8.14 - Deverão ser fornecidos e contemplados pela Contratada, todos os materiais, acabamentos, acessórios, mão-de-obra, transportes, traslado, locações, mobiliários, equipamentos e documentações. Deve estar no escopo da contratada a desmontagem e armazenamento de forma organizada e cuidadosa, utilizando embalagens quando necessário. O local de armazenamento será determinado posteriormente pela Contratante.

8.15 - Todos os materiais que vierem a ser utilizados devem estar preparados para suportarem todo o período do Evento, minimizando danos e conseqüentemente manutenções, que também estarão a cargo da Contratada.

8.16 - Todo e qualquer dano sofrido em qualquer montagem feita pela Contratada deverá estar previsto o conserto em até 24 horas. Deverá ser contabilizado uma equipe de manutenção, com profissionais qualificados para realizar os devidos reparos.

8.17 - A instalação da decoração e iluminação poderá ser realizado durante o dia e a noite, respeitando as determinações das equipes do trânsito da Prefeitura Municipal de Joinville;

8.17.1 - A solicitação de intervenção das áreas de instalação e operação devem ser realizadas pela CONTRATANTE ao órgão municipal competente com 4 (quatro) dias úteis de antecedência para que o mesmo providencie a comunicação da sociedade no entorno da intervenção em até 48 (quarenta e oito) horas;

8.17.2 - A CONTRATADA pode ao finalizar o plano de execução fazer a entrega do mesmo ao órgão acima mencionado no prazo acima mencionado;

8.18 - Após a montagem e desmontagem das estruturas o local deverá ser entregue totalmente limpo, livre de entulhos, em condições iguais as encontradas quando do início dos serviços, com os pisos, solos e forrações vegetais (grama) devidamente recuperados e em condições iguais as recebidas.

8.19 - A CONTRATADA será responsável pela retirada e transporte dos elementos de propriedade do Município, do local onde atualmente encontram-se armazenados, até os locais de instalação previstos no item 6. A desmontagem das estruturas deverá ocorrer após a realização do último espetáculo, sendo previsto a retirada total de todas as estruturas até o dia 31 de Janeiro de 2024. As peças de propriedade do município deverão ser protegidas, embaladas e armazenadas por conta da CONTRATADA, em depósito próprio de onde foram retiradas.

8.20 - A CONTRATADA será responsável por toda a comunicação com a concessionária de energia elétrica CELESC e suas subcontratadas, referente às solicitações e/ou aprovações designadas pela mesma, inclusive pela elaboração de documentos, como solicitações de desligamento provisório da rede elétrica, por exemplo.

8.21 - A CONTRATADA deverá assegurar-se que todos os profissionais contratados e subcontratados responsáveis pela execução do contrato sejam habilitados e/ou capacitados de acordo com as normas regulamentares trabalhistas e técnicas.

8.22 - Os profissionais que executarão a instalação dos elementos decorativos deverão ser habilitados e/ou capacitados, conforme norma regulamentadora NR 10 do Ministério do Trabalho e Emprego;

8.23 - A CONTRATADA (ou subcontratada) deverá apresentar documentação que comprove a responsabilidade técnica de execução dos serviços, no início da execução dos serviços;

9-Obrigações da Contratante específicas do objeto:

9.1 - Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências das unidades, quando da entrega/instalação do(s) produto(s) e realização dos serviços;

9.2 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, quando necessários ao fornecimento;

9.3 - Comunicar formalmente a CONTRATADA qualquer falha e/ou irregularidade no fornecimento e/ou realização dos serviços, determinando o que for necessário à sua regularização;

9.4 - Solicitar a substituição do(s) produto(s)/refazer o(s) serviço(s) que apresentarem defeito(s) ou vício(s) durante a verificação de conformidade e/ou no decorrer de sua instalação ou utilização;

9.5 - Acompanhar, fiscalizar e avaliar o cumprimento deste Termo de Referência;

9.6 - Rejeitar em todo ou em parte, o(s) produto(s) e serviço(s) que estiver(em) em desacordo com este Termo de Referência ou que fora constatado qualquer irregularidade.

10-Condições Gerais:

10.1 - MODELO DE GESTÃO E EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1.1 - A gestão do contrato será realizada por Comissão de Acompanhamento e Fiscalização ou Comissão de Recebimento, nos termos do Capítulo VI, Seção IV - Da Fiscalização da Execução das Contratações da Instrução Normativa;

10.1.1.1 Caberá a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização designada verificar o cumprimento pela contratada de todas as condições contratuais.

10.2 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO, MEDIÇÃO E PAGAMENTO

10.2.1 - O pagamento será conforme as medições realizadas de acordo com os prazos/cronograma propostos, após recebimento provisório e definitivo do atendimento das especificações do Termo de Referência.

10.2.2 - Para fins de pagamento, a contratada deverá apresentar a comprovação da regularidade trabalhista, previdenciária e FGTS, além de outros documentos que comprovem a regularidade da contratada nos termos do artigo 92, inciso XVI da Lei 14.133/2021.

10.2.3 O método de avaliação e conformidade dos serviços prestados, deverão observar os padrões mínimos de qualidade e desempenho do item 10.10

10.3 - FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

10.3.1 - Elencamos como critério de aceitabilidade o menor preço global, observada a margem de preferência legais.

10.3.2 - A proponente deverá apresentar:

a) - Capacidade técnico-profissional: Comprovar que o responsável técnico do proponente, tenha executado serviços de características compatíveis com o objeto desta licitação, sendo a contratação de empresa especializada em locação e manutenção de elementos decorativos, incluindo assistência técnica durante a realização do evento de Natal no período de 12 de Novembro à 06 de Janeiro de 2024, em Joinville.

b) - Capacidade técnico-operacional: Comprovar que o proponente tenha executado serviços de características compatíveis com o objeto dessa licitação, ou seja, a contratação de empresa especializada em locação e manutenção de elementos decorativos, incluindo assistência técnica durante a realização do evento de Natal no período de 12 de Novembro à 06 de Janeiro de 2024, em Joinville.

c) - Capital social ou patrimônio líquido mínimo, no percentual de 10 (dez) %, conforme a Art. 69,§ 4º da Lei 14.133/2021.

10.4 - RECEBIMENTO PROVÍSÓRIO E DEFINITIVO

10.4.1 - O(s) serviço(s) será(ão) recebido(s):

a) **Provisoriamente**, no ato (dia) da prestação do(s) serviço(s);

b) **Definitivamente**, no dia seguinte ao recebimento provisório, que ocorrerá somente se o(s) serviço(s) estiver(em) conforme quantidade solicitada e em conformidade com as especificações do presente **Termo de Referência**;

c) Na hipótese de a verificação a que se refere o **subitem 10.4, "b"** não ser procedida dentro do fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia previsto no **subitem 10.4, "b"**;

d) O recebimento provisório ou definitivo do(s) serviço(s) não exclui(em) a responsabilidade da(s) CONTRATADA(S) pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato;

e) Se a CONTRATANTE constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que o(s) serviço(s) prestado(s) não corresponde(m) ao exigido no presente **Termo de Referência**, ou em quantidade diversa da solicitada, a(s) CONTRATADA(S) deverá(ão) realizar no ato, o(s) ajustes(s)/refazer o(s) serviço(s) visando ao atendimento total das especificações, conforme **item 2**, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Contrato, no Edital, da Lei nº. 14.133/2021 e alterações posteriores e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90).

10.5 - DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

10.5.1 - A presente contratação possui como fundamentação o Estudo Técnico Preliminar correspondente, que compõe o bojo dos documentos do presente processo de Requisição de Compras.

10.6 - DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

10.6.1 - O custo estimado da contratação possui **caráter sigiloso na fase preparatória, com vistas a garantia a lisura da pesquisa de mercado** e será tornado público apenas quando da fase externa do procedimento.

10.7 - DA ADEQUAÇÃO/DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.7.1 - Os valores para a presente contratação estão em conformidade com a previsão orçamentária desta Secretaria;

10.7.2 - Estão previstos recursos orçamentários para a presente contratação, que estão discriminados junto ao documento "Requisição de Compras" que fará parte do presente processo.

10.8 - DA MELHOR SOLUÇÃO ENCONTRADA

10.8.1 - Conforme Estudo Técnico Preliminar a melhor solução encontrada de momento para atendimento ao interesse público envolvido é a contratação de empresa especializada para a locação e manutenção de elementos decorativos, tendo em vista que o serviço demanda que sua execução seja feita por profissionais técnicos devidamente capacitados e habilitados, de forma a garantir a segurança de todos os participantes do evento.

10.9 - CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

10.9.1 - Quando cabível, a contratada deverá realizar a logística reversa dos produtos fornecidos.

10.10 - PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE/DESEMPENHO

10.10.1 - Deverão ser atendidos, neste sentido o previsto no **itens 2, 8 e 10** deste Termo de Referência.

10.11 - DAS SANÇÕES

10.11.1 - No caso da contratação, as sanções administrativas serão as mesmas dispostas na Lei 14.133/2021.

10.12 - DO CONSÓRCIO

10.12.1 - Será admitida a participação de empresas em consórcio, observados os requisitos legais e regras previstas no Edital.

10.13 - DA SUBCONTRATAÇÃO

10.13.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30 %(trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

10.13.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação

10.13.1.2. É permitida a subcontratação dos serviços de instalação e desinstalação de todos os itens previstos no processo, desde que o percentual de subcontratação não ultrapasse o descrito no item 10.13.1;

10.13.2 - A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

10.13.3 - Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

ANEXO V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI N° 0017753751/2023 - SECULT.UAD.ACC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
Locação de elementos decorativos incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte:			
Item	Especificação	Qtd.	MÉDIA TOTAL
1	Locação, instalação, manutenção e retirada de Arabescos com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,65m de largura / máximo: 1,35m de altura x 2,75m de largura. Produzido em metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 17 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 05 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores brancos frio com fio transparente, e verdes com fio verde transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 22 unidades na fachada da Prefeitura; 04 unidades no Pórtico - Rua XV de Novembro; e 10 unidades na Rua do Papai Noel).	36	R\$ 176.612,04
2	Locação, instalação, manutenção e retirada de Arabescos com uma flor e folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 2,35m de largura / máximo: 1,35m de altura x 2,45m de largura. Produzido em metalon 20,00mm x 20,00mm e 15,00mm x 15,00mm com 1,20mm de parede, barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 16 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores brancos frio com fio transparente, verdes com fio verde transparente e vermelhos com fio vermelho transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² dos conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem	28	R\$ 132.718,32

	possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 10 unidades na fachada da Prefeitura; 08 unidades no Pórtico - Rua XV de Novembro; e 10 unidades na Rua Braço do Norte).		
3	Locação, instalação, manutenção e retirada de Flor de lotus com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,25m de altura x 1,25m de largura / máximo: 1,35m de altura x 1,35m de largura. Produzida em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 10 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 4 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores vermelhos com fio vermelho transparente e verdes com fio verde transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas 08 unidades na fachada da Prefeitura; e 05 unidades na Rua Braço do Norte).	13	R\$ 41.445,69
4	Locação, instalação, manutenção e retirada de Flor de lotus com folhas, bidimensional, medindo entre mínimo: 2,15m de altura x 2,15m de largura / máximo: 2,25m de altura x 2,25m de largura. Produzida em metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Contorno da figura com 18 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e preenchimento com 7 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores vermelhos com fio vermelho transparente e verdes com fio verde transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² de ambos os conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na fachada da Prefeitura).	4	R\$ 23.766,89
5	Locação, instalação, manutenção e retirada de Flor de lotus, bidimensional, medindo entre mínimo: 0,85m de altura x 0,75m de largura / máximo: 0,95m de altura x 0,85m de largura. Produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com 4 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com 1 conjunto de 100 LEDs vermelhos fio vermelho transparente, fio elétrico cristal 2 x 0,5mm ² . Para o efeito de movimento será aplicado 01 strobo com lâmpada 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na fachada da Prefeitura).	27	R\$ 31.505,67
6	Locação, instalação, manutenção e retirada de metro de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescentes por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. Potência do produto (por metro): 16W (A serem instalados 800 metros na fachada da Prefeitura; e 300 metros na Passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	1100	R\$ 27.298,33
7	Locação, instalação, manutenção e retirada de Arranque para bandôs de mangueira luminosa com 3 pontas de cada lado. Medindo aproximadamente 20cm de altura x 20cm de largura. Produzido em barra chata 1/8 e 3/8. (A serem instalados 52 unidades na fachada da Prefeitura; e 16 unidades na Passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	68	R\$ 8.448,77
8	Locação, instalação, manutenção e retirada de Strobo de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro. Potência de: 6W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 52 unidades na fachada da Prefeitura; e 105 unidades na fachada do Ginário Abel Schulz).	157	R\$ 10.639,89
9	Locação, instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de flor, medindo entre: mínimo: 4,15m de altura x 1,50m de largura / máximo: 4,25m de altura x 1,60m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 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 com 26 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 06 conjuntos de 100 LEDs divididos entre brancos fio transparente e vermelhos fio vermelho transparente, medida do fio elétrico: 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 05 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. Obs.: os	8	R\$ 59.494,48

	<p>materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas no jardim da Prefeitura).</p>		
10	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de arabescos floral, medindo entre: mínimo: 3,15m de altura / máximo: 1,30m de altura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 21 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de LED, divididos entre as cores branco frio fio branco ou cristal, fio elétrico dos conjuntos medindo 2 x 0,5mm². Aplicação de 4 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas no jardim da Prefeitura).</p>	6	R\$ 41.619,30
11	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4m de altura com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. (A serem instalados 09 unidades no jardim da Prefeitura e 03 unidades na Praça Nereu Ramos).</p>	12	R\$ 15.077,16
12	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas entre: 0,60m de altura aparente (e 0,35m enterrada, totalizando 0,95m de altura) x 0,045m de largura x 0,045 de comprimento. Acabamento com pintura em esmalte sintético branco. (A serem instaladas 35 unidades no jardim da Prefeitura; 10 unidades próximas à escultura da Barca Colon; 06 unidades no Museu da Imigração; 08 unidades na Praça da Biblioteca; e 06 unidades no jardim do Hospital Infantil).</p>	65	R\$ 7.783,53
13	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado. (A serem instalados 53 metros no jardim da Prefeitura; 20 metros próximos à escultura da Barca Colon; 26 metros no jardim próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março; 18 metros no Museu da Imigração; 20 metros na Praça da Biblioteca; 20 metros no jardim Hospital Infantil; 50 metros na Praça Tiradentes; e 50 metros na Praça Caetano Évora Silveira).</p>	257	R\$ 9.437,04
14	<p>Locação, instalação, manutenção 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 fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).</p>	1	R\$ 28.240,59
15	<p>Locação, instalação, manutenção 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 fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).</p>	1	R\$ 21.022,82
16	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de fardos de 20kg de Palha decorativa de lascas de madeira higienizada. (A serem instaladas no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).</p>	4	R\$ 624,03
17	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Sagrada família, conjunto tridimensional, composta 03 figuras, sendo elas: José (que mede aproximadamente 1,85m de altura x 0,90m de largura x 1,00m de profundidade), Jesus (que mede aproximadamente 0,40m de altura x 0,65m de largura x 0,86m de profundidade) e Maria (que mede aproximadamente 1,38m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade), todos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalada no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).</p>	1	R\$ 20.736,44
18	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Pastor e ovelha, figuras tridimensionais, composto por 02 figuras, sendo elas: pastor com cajado (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 0,90m de largura x 0,80m de profundidade) e ovelha deitada (medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,28m de largura x 0,67m de profundidade), ambos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A serem instalados no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).</p>	1	R\$ 9.724,11
19	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Anjo, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 1,35m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 1,45m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).</p>	1	R\$ 11.277,92
	<p>Locação, instalação, manutenção e retirada de Três Reis Magos, conjunto tridimensional, composto 03 figuras, sendo elas: Rei Baltazar (medindo aproximadamente 1,80m de altura x 0,70m de largura x 0,80m de profundidade), Rei Belchior (medindo aproximadamente 1,80m de altura x</p>		

20	1,00m de largura x 0,80m de profundidade) e Rei Gaspar (medindo aproximadamente 1,55m de altura x 0,80m de largura x 0,80m de profundidade), todos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A serem instalados no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1	R\$ 24.474,45
21	Locação, instalação, manutenção e retirada de Vaca deitada, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,98m de altura x 0,85m de largura x 1,75m de profundidade / máximo: 1,08m de altura x 0,95m de largura x 1,85m de profundidade, produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalada no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1	R\$ 7.986,12
22	Locação, instalação, manutenção e retirada de Burro deitado, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 1,05m de altura x 0,85m de largura x 1,75m de profundidade, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1	R\$ 7.023,75
23	Locação, transporte, instalação e manutenção de Camelo deitado, figura tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,35m de altura x 0,95m de largura x 2,15m de profundidade / máximo: 1,45m de altura x 1,05m de largura x 2,25m de profundidade, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo fosco. (A ser instalado no jardim da Prefeitura - cenário Presépio).	1	R\$ 11.284,01
24	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor de LED para ambientes externos na cor branca, medindo entre: mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados 04 unidades no jardim da Prefeitura - cenário Presépio; e 02 na Rua do Papai Noel).	6	R\$ 1.412,10
25	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pacote de presente luminoso com acesso para passagem, figura tridimensional. Produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. A caixa é dividida em nove partes, sendo quatro laterais, tampa com laço e quatro fitas. Contorno com 198 metros de mangueira luminosa incandescente nas cores cristal e vermelho, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com 129 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores branco com fio branco e vermelho com fio cristal vermelho (medida do fio de cada conjunto: 2x0,5mm²). A junção das partes da caixa é feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Medidas entre: mínimo: 3,55m de altura x 3,20m de largura x 3,10m de comprimento / máximo: 3,65m de altura x 3,30m de largura x 3,20 de profundidade. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado próximo à escultura da Barca Colon).	1	R\$ 73.145,82
26	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 3 bolas natalinas adesivadas com fractales dourados, pintura colorida com predominância das cores dourado, bordô e verde musgo, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 02 unidades próximas à escultura da Barca Colon; e 01 unidade no Portal do Mar).	3	R\$ 11.641,90
27	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas adesivadas com fractales dourados, pintura colorida com predominância das cores dourado, bordô e verde musgo, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 02 unidades próximo à escultura da Barca Colon; e 02 unidades na Rua Braço do Norte).	4	R\$ 26.070,32
28	Locação, instalação, manutenção e retirada de Banco estrela de 5 pontas com pintura automotiva dourada, tridimensional. Medida entre: mínimo: 0,35m de altura x 1,25m de largura x 1,20m de comprimento / máximo: 0,45m de altura x 1,35m de largura x 1,30m de comprimento. Confeccionado em plástico (PE) de média densidade. (A serem instalados próximo à escultura da Barca Colon).	2	R\$ 11.359,33
29	Locação, instalação, manutenção e retirada de Grama sintética verde para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfres, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm e peso de 1,43KG. (A serem instalados próximo à escultura da Barca Colon 50m²; 130m² na Praça Nereu Ramos; 09m² no Portal do Mar).	189	R\$ 30.299,22
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de estrelas, 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		

30	superfície. Medindo entre: mínimo: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m 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 172 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 51 conjuntos de 100 LEDs divididos entre verde fio verdes transparente, azuis fio azul transparente e branco fio transparente, todos os conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 27 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalada próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março).	1	R\$ 44.019,41
31	Locação, instalação, manutenção e retirada de Cavalete gerador de energia fabricado em metalon com bicicleta de ferro, aro 26, acoplada e interligada a um gerador de corrente contínua de 150 Watts. (A serem instaladas próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março).	3	R\$ 71.434,70
32	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético automotivo nas cores vermelho, branco e dourado. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade. (A serem instalados 08 unidades próximo à ponte do Rio Cachoeira na Av. 9 de Março; e 06 unidades na Praça Caetano Évora Silveira).	14	R\$ 13.297,71
33	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 378 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,75m de comprimento x 0,05m de queda da cascata / máximo: 3,85m de comprimento x 1,15m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico - Rua XV de Novembro).	42	R\$ 21.606,20
34	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor com estrutura em alumínio e visor de vidro isolado com silicone, medindo aproximadamente: 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade. Com lâmpada de vapor metálico verde de 400W de potência. Acompanha reator para ignição. (A serem instalados 10 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 12 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 10 unidades nas árvores naturais da Praça da Biblioteca; 05 unidades nas árvores naturais do Mercado Público; 04 unidades nas árvores naturais do Hospital São José; e 06 unidades nas árvores naturais da Rodoviária).	47	R\$ 39.784,40
35	Locação, instalação, manutenção 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. (A serem instalados 15 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 27 unidades nas palmeiras da Av. Juscelino Kubitscheck; 08 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 07 unidades nas árvores naturais do Museu da Imigração; 10 unidades nas árvores naturais do Mercado Público; 02 unidades nas árvores naturais da Câmara de Vereadores; 17 unidades nas árvores naturais do Museu Sambaqui; 05 unidades nas árvores naturais da Delegacia Militar 5ª Região localizada na Av. Juscelino Kubitscheck; e 03 unidades nas árvores naturais do Detran).	94	R\$ 65.445,93
36	Locação, instalação, manutenção 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 ²). Tensão de 220V. Não acompanha plug. Potência do produto: 3W (A serem instalados 100 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 243 unidades nas palmeiras da Av. Juscelino Kubitscheck; 70 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 160 unidades nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos; 42 unidades nas árvores naturais do Museu da Imigração; 160 unidades nas árvores naturais da Praça da Biblioteca; 18 unidades nas árvores naturais da Câmara de Vereadores; 102 unidades nas árvores naturais do Museu Sambaqui; 30 unidades nas árvores naturais da Delegacia Militar 5ª Região localizada na Av. Juscelino Kubitscheck; 27 unidades nas árvores naturais do Detran; 40 unidades nas árvores naturais do Hospital São José; e 90 unidades nas árvores naturais da Rodoviária).	1082	R\$ 87.248,87
37	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 0,80m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 4W (A serem instalados 100 unidades nas árvores naturais da Praça Dário Sales; 100 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 52 unidades na fachada do Ginásio Abel Schulz; e 40 unidades na torre do prédio da antiga Prefeitura na Av. Max Colín).	292	R\$ 47.094,73
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 120 LEDs brancos frios e com movimento snow fall (meteoro). Medindo aproximadamente: 0,15m de largura x 1,20m de		

38	comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 7W (A serem instalados 100 unidades na árvores naturais da Praça Dário Sales; 12 unidades na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck; 100 unidades nas árvores naturais da Praça da Bandeira; 53 unidades na fachada do Ginásio Abel Schulz; e 40 unidades na torre do prédio da antiga Prefeitura na Av. Max Colín).	305	R\$ 64.747,43
39	Locação, instalação, manutenção e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de raios e arabescos, medindo entre: mínimo: 6,85m de altura x 1,95m de largura / máximo: 6,75m de altura x 2,05m de largura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 26 metros de 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 4 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. Potência da figura: 456W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	4	R\$ 20.844,64
40	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 1,95m de altura / máximo: 2,05m 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 com 9 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 3,5 conjuntos de 100 LEDs verdes fio verde cristal, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	2	R\$ 5.860,15
41	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,75m de altura / máximo: 0,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 3 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 01 conjunto de 100 LEDs branco frio fio branco ou transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 01 strobo 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	12	R\$ 12.900,60
42	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura / máximo: 1,05m 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 com 4 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 1,5 conjuntos de 100 LEDs brancos frio fio branco ou transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 01 strobo 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	4	R\$ 6.136,76
43	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas, medindo entre: mínimo: 1,25m de altura / máximo: 1,35m 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 com 8 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 2 conjuntos de 100 LEDs brancos fio transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 2 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)	4	R\$ 7.176,39
44	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 100 LEDs brancos como 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	405	R\$ 41.161,50

	elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck)		
45	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrela, medindo entre: mínimo: 4,60m de altura x 2,45m de largura / máximo: 4,70m de altura x 2,55m 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 com 25 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 1,5 conjuntos de 100 LEDs verdes fio verde transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Aplicação de 05 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	18	R\$ 111.033,00
46	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada. Dimensões entre: 4,50m de altura (sendo 3,5m aparentes e 1m enterrado) x 2,80 de largura com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e parede de 2mm e poste central na horizontal de 2,5 polegada e parede de 2mm. Peça pintada de branco e decorada com fita de veludo vermelha. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 6.987,11
47	Locação, instalação, manutenção e retirada de Placa natalina dupla face para sinalização de decoração, com os dizeres "Fábrica de Doces", produzida em PVC 10mm impresso, sendo uma placa para cada lado e estrutura metálica central em metalon 20,00mm x 20,00mm com parede de 1,20m. impressão nas cores predominantes rosa e marrom. Medindo entre: mínimo: 1,50m de altura x 2,90m de largura x 0,02m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 3mm de largura x 0,04m de profundidade. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 18.459,94
48	Locação, instalação, manutenção e retirada de Bengala de natal, bidimensional medindo entre: mínimo 2,20m de altura x 1,10m de largura / máximo 2,30m de altura x 1,20m de largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 8 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com 3,5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores branco fio branco ou transparente e rosa fio transparente ou verde, fio elétrico 2 x 0,5mm ² e, aplicação de 3 strobos de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro. Potência de: 6W. Tensão 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	2	R\$ 12.486,95
49	Locação, instalação, manutenção e retirada de Biscoito natalino Gingerbread luminoso, bidimensional, medindo entre mínimo: 2,75m de altura x 1,85m de largura / máximo: 2,85m de altura x 1,95m de largura. Produzido em barra chata de 3/16 x 1/2 e 1/8 x 3/8 de polegadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da figura com 11 metros de mangueira luminosa incandescente cor cristal, em PVC extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro e 12 metros de mangueira luminosa de LED nas cores branco frio, rosa e azul, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro de cada cor. Preenchimento com 17,5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre branco momo com fio transparente, rosa com fio transparente ou verde e azul com fio azul transparente; fio elétrico 2 x 0,5mm ² dos conjuntos. Para o efeito de movimento será aplicado 5 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 8.543,23
50	Locação, instalação, manutenção e retirada de Árvore com decoração simulando chocolate e marshmallow nas cores marrom e rosa, bolas vermelhas e brancas e estrelas douradas, acompanha escorregador rosa acoplado, ambos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético automotivo brilhante. Na parte de trás da árvore deverá ser aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo, na cor dourada. Medida total da peça entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 45.786,02
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 4 bolas natalinas coloridas, decoração simulando cobertura de chocolate na cor marrom com confetes coloridos em relevo		

51	em todas as bolas, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de diâmetro / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 02 unidades na Praça Nereu Ramos)	2	R\$ 16.358,05
52	Locação, instalação, manutenção e retirada de Totem composto por 3 bolas natalinas coloridas, decoração simulando cobertura de chocolate na cor marrom com confetes coloridos em relevo em todas as bolas, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de diâmetro / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição. (A serem instalados 03 unidades na Praça Nereu Ramos).	3	R\$ 14.689,83
53	Locação, instalação, manutenção e retirada de Ursinho em posição sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor marrom, medindo entre: mínimo: 0,70m de altura x 0,65m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,80m de altura x 0,75m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 3.780,16
54	Locação, instalação, manutenção e retirada de Tambor nas cores azul claro, amarelo e rosa, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,40m de altura x 0,70m de diâmetro / máximo: 0,50m de altura x 0,80m de diâmetro, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 2.986,98
55	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho amarelo, tipo brigadeiro com cobertura de chocolate, confetes e embalagem para docinhos, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,45m altura x 0,55m de diâmetro / máximo: 0,55m altura x 0,65m de diâmetro. (A serem instalados 02 unidades na Praça Nereu Ramos)	2	R\$ 5.853,61
56	Locação, instalação, manutenção e retirada de Caixa de presente com decoração simulando cobertura de chocolate e confetes adesivados por toda caixa azul, com laço dourado. Peça tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,85m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalada na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 4.875,68
57	Locação, instalação, manutenção 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 horas. Produto reciclável. (A serem instalados 05 unidades na Praça Nereu Ramos; 01 unidade na Praça da Biblioteca; e 01 unidade no Portal do Mar).	7	R\$ 3.266,78
58	Locação, instalação, manutenção e retirada de Avião com decoração simulando cobertura de chocolate e confetes adesivados, com Papai Noel aviador dourado e assento extra para interação com o público infantil. Figura tridimensional, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético nas cores predominantes marrom, rosa e azul. Medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 4,35m de largura x 4,15m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 4,45m de largura x 4,25m de profundidade. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 48.862,42
59	Locação, instalação, manutenção e retirada de Par de pacotes de presente, sendo um rosa e o outro azul claro, com decoração doce de confetes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,65m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,75m de altura x 0,55m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 2.592,97
60	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pacote de presente na cor turquesa com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,25m de altura x 0,20m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 0,35m de altura x 0,30m de largura x 0,35m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos - cenário avião).	1	R\$ 1.053,15
61	Locação, instalação, manutenção e retirada de Par de pacote de presente, sendo um roxo e o outro verde claro, com decoração doce de confetes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,50m de altura x 0,25m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,60m de altura x 0,35m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 2.648,58
62	Locação, instalação, manutenção e retirada de Trio de pacote de presente, sendo um roxo, um rosa e um turquesa, com decoração doce de confetes, tridimensional, medindo entre: mínimo: 0,40m de altura x 0,40m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 1.728,26
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho verde, tipo brigadeiro simulando		

63	cobertura de morango com confetes e embalagem para docinhos, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,75m altura x 0,65m de diâmetro / máximo: 0,85m altura x 0,75m de diâmetro. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 5.583,58
64	Locação, instalação, manutenção e retirada de Duende ajudante de papai noel, em posição empurrando, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores rosa, amarelo e roxo, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 0,95m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 1,50m de altura x 1,05m de largura x 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 7.717,64
65	Locação, instalação, manutenção e retirada de Carrinho de madeira com puxador, decorado com docinhos com cobertura de chocolate e morango e confetes por cima. O carrinho deverá ser produzido em madeira de pinus envernizada com fundo de compensado naval, eixos em ferro zincados, as rodas e a decoração deverão ser produzidas em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medido entre mínimo: 0,40m de altura x 0,80m de largura x 1,80m de comprimento / máximo: 0,50m de altura x 0,90m de largura x 1,95m de comprimento. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 9.082,51
66	Locação, instalação, manutenção e retirada de Balanço com 3 gôndolas em formato de meia bola natalina, medindo aproximadamente 2,35m de altura x 3,50m de largura x 1,80m de comprimento, produzido em estrutura metálica nas seguintes especificações: sustentação lateral das laterais feita por cano 2" com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3.1/2 parede 3mm com suporte para fixação das balanças em barra chata 1.1/2 x 5/16 e parafuso de 1/2 (toda a estrutura de sustentação possui tratamento de zincagem e pintura automotiva brilhante na cor verde e dourada). Assentos produzidos em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo nas cores rosa, amarelo e turquesa e verniz automotivo brilhante. Os assentos possuem cintos ajustáveis para acomodação de crianças menores conforme normas de segurança. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 2 anos. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 18.591,52
67	Locação, instalação, manutenção e retirada de Duende ajudante de papai noel, em posição segurando docinho, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores azul, roxo e verde, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 9.801,93
68	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho amarelo, tipo brigadeiro simulando cobertura de chocolate e confetes por cima, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medindo entre mínimo: 0,30m de altura x 0,25m de diâmetro / máximo: 0,40m de altura x 0,35m de diâmetro. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 573,91
69	Locação, instalação, manutenção e retirada de Docinho rosa, tipo brigadeiro simulando cobertura de chocolate com confetes e embalagem para docinhos, produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,75m altura x 0,65m de diâmetro / máximo: 0,85m altura x 0,75m de diâmetro. (A ser instalado na Praça Nereu Ramos).	1	R\$ 4.262,34
70	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor com estrutura em alumínio e visor de vidro isolado com silicone, medindo aproximadamente: 32cm de largura x 28cm de altura x 16cm de profundidade. Com lâmpada de vapor metálico magenta de 400W de potência. Acompanha reator para ignição. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	5	R\$ 4.292,07
71	Locação, instalação, manutenção e retirada de Refletor de LED para ambientes externos nas cores vermelha, verde e azul (RGB), 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. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	5	R\$ 3.754,48
72	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrela de 05 pontas branca e com iluminação interna. Produzida em polietileno de média densidade. Medida entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,60m de largura x 0,20m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,70m de largura x 0,30m de profundidade. (A serem instalada nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	20	R\$ 13.498,47
73	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrela de 05 pontas azul e com iluminação interna. Produzida em polietileno de média densidade. Medida entre: mínimo: 0,60m de altura x 0,60m de largura x 0,20m de profundidade / máximo: 0,70m de altura x 0,70m de largura x 0,30m de profundidade. (A serem instalada nas árvores naturais da Praça Nereu Ramos).	20	R\$ 13.498,47
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos, medindo entre: mínimo: 1,15m de altura x 2,40m de largura / máximo: 1,25m de altura x 2,50m 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.		

74	Contorno da figura com 12 metros de 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 2 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade. Para o efeito de movimento será aplicado 03 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 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na fachada do Ginásio Abel Schulz).	6	R\$ 17.991,76
75	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso decorativo alusivo a "Fractal de gelo / Floco de Neve", bidimensional, medindo entre: mínimo: 1,90m de altura x 1,70m de largura / máximo: 2,10m de altura x 1,80m 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. Pintura a base de poliuretano (PU Automotivo) na cor branca. Contorno da figura com 06 conjuntos de 100 LEDs brancos fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na fachada do Ginásio Abel Schulz).	5	R\$ 14.224,67
76	Locação, instalação, manutenção e retirada de Soldado de chumbo, pintura colorida com predominância das cores azul marinho e branco, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na entrada do Ginásio Abel Schulz).	2	R\$ 14.853,51
77	Locação, instalação, manutenção e retirada de Cometa com estrela lúdica, bidimensional medindo entre: mínimo: 2,90m de altura x 2,50m de largura / máximo: 3,10m de altura x 2,70m de largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas e metalon 20,00mm x 20,00mm 1,20mm de parede acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 28 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com 11 conjuntos de 100 LEDs, divididos entre as cores branco frio fio branco ou transparente e azul fio azul transparente, conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm². Para fixação da figura, acompanha tubo de 2.1/2" polegadas com 2mm de espessura, chumbador ou flanges para fixação. Tensão 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 12 unidades na Al. Brustlen - Rua das Palmeiras; e 02 unidades no Museu da Imigração).	14	R\$ 160.336,21
78	Locação, instalação, manutenção e retirada de Projetor de longo alcance para efeitos natalinos especiais. Possui lâmpada regulável de 700W A 1500W de potência. Acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. O foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. Medidas aproximadas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. Acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos. (A serem instalados no Museu da Imigração).	3	R\$ 64.186,20
79	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel com cenário decorativo de natal no qual o Soldado de Chumbo tem o rosto preparado através de recorte especial para que o público tire foto com se fosse o próprio personagem. Degraus em dois níveis de alcance para a foto. Figura bidimensional com relevos, produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura colorida com predominância da cor vermelha. Medindo entre: mínimo: 2,05m de altura x 1,80m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 2,15m de altura x 1,90m de largura x 1,15m de profundidade. (A ser instalado na Praça da Biblioteca).	1	R\$ 11.696,34
80	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com folhas, medindo entre: mínimo: 2,55m de altura x 2,05m de largura / máximo: 2,65m de altura x 2,15m 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 com 25 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 12 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores vermelho fio vermelho transparente, branco frio fio branco ou transparente e branco morno fio transparente, conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Praça da Biblioteca).	1	R\$ 8.831,56
	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com arabescos, medindo entre: mínimo: 2,55m de altura x 2,05m de largura / máximo: 2,65m de altura x 2,15m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono		

81	1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 40 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com 17 conjuntos de 100 LEDs divididos entre as cores branco frio fio branco ou transparente, branco morno fio transparente, e verde fio verde cristal, conjuntos com fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Praça da Biblioteca).	1	R\$ 11.440,45
82	Locação, instalação, manutenção e retirada de Par de arabescos, estrela e raios, medindo entre mínimo: 1,15m de altura x 0,55m de largura / máximo: 1,25m de altura x 0,65m de largura (medida referente a cada lateral da figura), produzidos em estrutura metálica, contorno com 12 metros de mangueira luminosa incandescente, preenchimento com 01 conjunto de 100 LEDs brancos frio fio branco ou transparente, com fio elétrico 2 x 0,5mm ² , e para o efeito de movimento será aplicado 2 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 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados nos postes existentes no espaço do Mercado Público).	20	R\$ 71.229,33
83	Locação, instalação, manutenção e retirada de Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs na cor branco morno, fio elétrico branco 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W. (A serem instalados na fachada da Câmara de Vereadores).	13	R\$ 3.682,51
84	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com bolas, medindo entre: mínimo: 4,45m de altura x 1,30m de largura / máximo: 4,55m de altura x 1,40m 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 com 29 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente nas cores cristal e vermelho, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 3 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. Potência aproximada da figura: 514W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 04 unidades na fachada da Câmara de Vereadores; e 04 unidades na fachada do Fórum).	8	R\$ 48.809,41
85	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas, medindo entre: mínimo 1,15m de altura / máximo 1,25m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 12 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor vermelha, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 2 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 05 unidades na fachada da Câmara de Vereadores; e 06 unidades na fachada do Fórum).	11	R\$ 21.448,86
86	Locação, instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura / máximo: 1,65m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 17 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor vermelha, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 2 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na fachada do Fórum).	1	R\$ 2.321,64
87	Locação, instalação, manutenção e retirada de Tambor nas cores bordô, verde musgo e dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 040m de altura x 0,70m de diâmetro / máximo: 0,50m de altura x 0,80m de diâmetro, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A serem instalados na Rua Braço do Norte).	2	R\$ 5.966,35
88	Locação, instalação, manutenção e retirada de Letreiro, "Rua do Papai Noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 LEDs, na cor branco frio, fio	1	R\$ 13.852,28

	branco ou transparente 2 x 0,5mm ² . Medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado na Rua Braço do Norte).		
89	Locação, instalação, manutenção e retirada de Estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. Dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo. (A serem instalados na Rua Braço do Norte).	4	R\$ 83.877,69
90	Locação, instalação, manutenção 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 já devidamente instalados com cabos elétricos. (A serem instaladas na torre do prédio da antiga Prefeitura na Rua Max Colin).	80	R\$ 11.114,67
91	Locação, instalação, manutenção e retirada de Boneco de neve com cartola, cachecol, luvas e botas, figura tridimensional. Produzido com ferro redondo maciço de 1/4, 3/16 e 1/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries, pintura na cor branca a base de poliuretano (PU automotivo). Preenchimento da figura com 21 conjuntos de 100 LEDs brancos frio com fio branco ou transparente, 03 conjuntos de 100 LEDs vermelhos fio elétrico cristal vermelho, 16 conjuntos de 100 LEDs contendo 90 LEDs azuis e 10 LEDs brancos como efeito de pisca fio elétrico cristal azul, 4,5 conjuntos de LEDs verdes fio cristal verde e 3,5 conjuntos de LEDs branco morno fio elétrico transparente. O contorno da boca do boneco de neve, deve ser feito com 3 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Medidas entre: mínimo: 1,85m de altura x 1,80m de largura x 1,25m de comprimento / máximo: 1,95m de altura x 1,90m de largura x 1,35m de comprimento. Tensão de 220V. Potência da figura: 296W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado no jardim do Hospital Infantil).	1	R\$ 25.962,96
92	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pacote de presente bidimensional aramado, com laço e bolinhas. Medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 1,65m de largura x 0,35 de profundidade. Produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção e corrosões diante exposição à intempéries. Contorno da figura com 54 metros de mangueira luminosa com 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metros. Preenchimento do laço com 12,5 conjuntos de 100 LEDs brancos morno, das bolinhas com 6 conjuntos de 100 LEDs na cor vermelho fio vermelho cristal e do restante da figura com 9 conjuntos de 100 LEDs brancos frio branco ou transparente. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A ser instalado no jardim do Hospital Infantil).	1	R\$ 14.598,84
93	Locação, instalação, manutenção e retirada de Pannel luminoso bidimensional com desenho em forma de conjunto de estrelas com bola, medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 2,15m de largura / máximo: 1,05m de altura x 2,25m 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. Sendo 10 figuras contornadas com 16 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, dividida entre as cores cristal e azul e 26 figuras contornadas com 16 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente divididas entre as cores cristal e vermelho em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 2 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. Potência da figura: 252W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 10 unidades na Rua Araranguá; 17 unidades na Rua Princesa Isabel; e 09 unidades na Rua Mário Lobo).	36	R\$ 104.404,92
94	Locação, instalação, manutenção e retirada de Portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. Produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. (A serem instalados na Rua do Príncipe - para estruturação de túnel de luz entre XV de Novembro e 9 de Março).	5	R\$ 142.597,00
95	Locação, instalação, manutenção e retirada de 27 linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em pvc transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. Cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon 9 conjuntos com 100 LEDs verdes fio verde fosco ou cristal verde, medindo aproximadamente de 8m de comprimento na extensão do fio totalizando os 72m lineares de cada linha. Fio elétrico 2 x 0,5mm ² . Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência de cada conjunto: 5W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (a serem instalados na Rua do Príncipe - para composição de túnel de luz entre XV de Novembro e 09 de	1	R\$ 51.514,19

	Março)		
96	Locação, instalação, manutenção e retirada de 27 linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em pvc transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. Cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon 9 conjuntos com 100 LEDs mornos fio verde fosco ou transparente, medindo aproximadamente de 8m de comprimento na extensão do fio totalizando os 72m lineares de cada linha. Fio elétrico 2 x 0,5mm². Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência de cada conjunto: 5W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (a serem instalados na Rua do Príncipe - para composição de túnel de luz entre XV de Novembro e 09 de Março)	1	R\$ 51.514,19
97	Locação, instalação, manutenção e retirada de linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em pvc transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. Cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon 9 conjuntos com 100 LEDs vermelhos fio verde fosco ou cristal vermelho, medindo aproximadamente de 8m de comprimento na extensão do fio totalizando os 72m lineares de cada linha. Fio elétrico 2 x 0,5mm². Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência de cada conjunto: 5W. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (a serem instalados na Rua do Príncipe - para composição de túnel de luz entre XV de Novembro e 09 de Março)	1	R\$ 50.741,64
98	Locação, instalação, manutenção e retirada de Papai Noel em pé acenando, com saco de presentes na cor verde e caixa de presentes azul, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, azul e verde, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 1,02m de largura x 1,10m de profundidade / máximo: 2,20m de altura x 1,12m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. (A ser instalado no Portal do Mar).	1	R\$ 15.068,59
TOTAL LOCAÇÃO			RS 2.855.844,87
Manutenção de elementos decorativos com fornecimento de material elétrico e decorativo necessários, incluindo instalação, manutenção durante o período de exposição, desinstalação e transporte:			
99	Repintura, instalação, manutenção e retirada de Estrutura pertencente à prefeitura municipal de Joinville em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. Dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo. (A ser instalado na Rua Braço do Norte).	1	R\$ 1.800,29
100	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de: Figura luminosa dupla em formato de raios e estrelas pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 4,50m de largura x 3,40m de altura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Aplicação de 46 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Adição de 08 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. Preenchimento com 4,5 conjuntos de 100 LEDs nas cores branco frio, fio elétrico branco ou cristal e verde fio elétrico verde transparente, ambos com fio 2 x 0,5mm². Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na avenida Beira Rio - Trecho entre Centreventos e 09 de Março 14 postes)	14	R\$ 120.767,59
101	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 1,50m de altura x 1,70m de largura, 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 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220v. Adição de 03 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. Preenchimento com 03 conjuntos de 100 LEDs vermelhos fio vermelho transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm². Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas 05 unidades na Rua João Colin - Trecho entre Princesa Isabel e 09 de Março; e 11 unidades na Rua Jerônimo Coelho)	16	R\$ 46.275,20
	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo		

102	aproximadamente 3,10m de altura x 7,00m de largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de 50 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e vermelho, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, e 17 metros no total de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 20 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua XV de Novembro - Portais João Colin até a Rua do Príncipe)	8	R\$ 88.458,59
103	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de bola e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 2,35m de altura x 1,70m de largura, 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 15 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e vermelho, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, 05 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua XV de Novembro da Rua do Príncipe até a Beira Rio).	11	R\$ 33.594,07
104	Revitalização completa, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda para decoração natalina, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 2,40m de diâmetro / máximo: 2,50m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame vermelha, 17 conjuntos micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico prata e laço de 1,12m de largura produzido em fibra de vidro com acabamento liso pintado com esmalte sintético na cor vermelha e verniz automotivo brilhante. Adição de 10 strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. (Sem troca de festão) Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua XV de Novembro - Pórtico).	2	R\$ 12.874,98
105	Revitalização completa, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda para decoração natalina, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 4,00m de diâmetro / máximo: 4,20m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame dourada, 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e prata, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado na cor vermelha. Adição de 14 strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. (Sem troca de festão) Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem ter estas características ou ter qualidade superior. (A serem Instaladas na fachada da Prefeitura).	2	R\$ 36.040,55
106	Revitalização completa, instalação, manutenção e retirada de Guirlanda para decoração natalina, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 4,90m de diâmetro / máximo: 5,10m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame dourada, 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e prata, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado na cor vermelha. Adição de 16 strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. (Sem troca de festão). Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem Instaladas 01 unidade na fachada da Prefeitura; e 02 unidades na passarela da Av. Juscelino Kubitscheck).	3	R\$ 71.639,11
107	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com bola, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo: 3,95m de altura x 1,70m de largura / máximo: 4,05m de altura x 1,80m de largura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e vermelho, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 05 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.	43	R\$ 178.713,30

	Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados 43 unidades na Rua do Príncipe).		
108	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Paineis luminosos bidimensionais com desenho em forma de cometas entrelaçados, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 0,70m de altura x 1,80m de largura / máximo 0,80m de altura x 1,85m 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 com 10 metros de mangueira incandescente na cor cristal, em PVC extrusado, 13mm de diâmetro, com 36 microlâmpadas por metro, preenchimento com 3,5 conjuntos de 100 LEDs branco frio, fio branco ou cristal, fio elétrico 2 x 0,5mm ² e aplicação de 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados na Rua Rio Branco).	13	R\$ 30.415,88
109	Manutenção elétrica e eletrônica, incluindo programação, instalação, manutenção e retirada de Caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. (A ser instalada na Rua do Príncipe - Para efeitos luminosos em Túnel de luz entre as ruas XV de Novembro e 09 de Março).	1	R\$ 15.970,50
110	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de quadros de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs brancos por metro na tensão de 220v, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados nas aberturas da Sociedade Harmonia Lyra).	350	R\$ 61.507,83
111	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 2,60m de altura x 1,45m de largura, 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 16 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, 04 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 04 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Sociedade Harmonia Lyra).	10	R\$ 31.399,20
112	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 1,30m de altura x 0,80m de largura, 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 07 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, 02 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Sociedade Harmonia Lyra).	16	R\$ 27.699,95
	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 1,15m de altura / máximo 1,25m de altura, produzido 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, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com 10 metros de mangueira luminosa de LED na		

113	cor vermelha, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 02 metros de mangueira de LED na cor branca, 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade. Aplicação de 01 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Sociedade Harmonia Lyra).	6	R\$ 10.136,64
114	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Poste decorativo luminoso, com desenhos em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 3,75m de altura x 1,40m de largura / máximo 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um poste metálico de 2,5 polegadas, arabescos decorativos produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de 22 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Tensão de 220V. Obs.: os materiais luminosos podem ter estas características ou ter qualidade superior. (A serem instalados 02 unidades na travessa Mato Grosso; 03 unidades na travessa Sergipe).	5	R\$ 11.091,62
115	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 5,00m de altura x 1,25m de largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Aplicação de 27 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente cristal e LED verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas/ 36 LEDs por metro na tensão de 220v, 7 metros de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). Aplicação de 04 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. Obs.: os materiais luminosos podem ter estas características ou ter qualidade superior. (A serem instaladas no Portal do Mar).	10	R\$ 48.078,83
116	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de raios com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo entre: mínimo 0,85m de altura x 1,55m de largura / máximo 0,95m de altura x 1,65m 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 com 08 metros de 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 02 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instalados em 14 postes junto ao Portal do Mar).	28	R\$ 30.161,32
117	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Figura luminosa em formato de pomba com estrela e arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 2,50m de altura X 1,00m de largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, 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. Aplicação de 11 metros de mangueira incandescente na cor luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. Preenchimento com 2,5 conjuntos de LEDs branco frio, fio elétrico branco ou cristal 2 x 0,5mm ² . Adição de 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas 35 unidades na Rua 09 de Março - trecho entre João Colin e Beira Rio; 03 unidades na Rua Padre Carlos; e 03 unidades na Rua Jacob Richling).	41	R\$ 93.186,30
	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura		

118	metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de figura luminosa em forma de raios com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 3,40m de altura x 1,30m de largura, 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 17 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento das estrelas com 4,5 conjuntos de 100 LEDs divididos entre branco fio branco ou cristal e verde fio verde transparente, fio elétrico 2 x 0,5mm². 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas na Rua Visconde de Taunay - Metade dos postes entre Av. Juscelino Kubitschek e restaurante Biergarten).	40	R\$ 139.380,93
119	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de figura luminosa em forma de raios com estrelas, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, medindo aproximadamente 3,40m de altura x 1,30m de largura, 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 17 metros de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento das estrelas com 4,5 conjuntos de 100 LEDs branco fio branco ou cristal, fio elétrico 2 x 0,5mm². 03 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. Obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior. (A serem instaladas no Terminal Urbano).	18	R\$ 62.263,56
120	Repintura, incluindo instalação, manutenção e retirada de Pilar de natal, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura em esmalte sintético nas cores vermelho, branco, dourado e verniz automotivo brilhante. Medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade. (A serem instalados 12 unidades na Praças Tiradentes - Floresta; e 06 unidades na praça Caetano Évora da Silveira - Pirabeiraba).	18	R\$ 4.757,70
121	Substituição completa de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica, incluindo instalação, manutenção e retirada de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, pertencente à prefeitura municipal de Joinville, 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 5,00m 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 270 metros de mangueira luminosa incandescente verde, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado 57 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. (Instalada 01 unidades na praça do CEU Aventureiro; 01 unidades na praça Tiradentes Floresta; 01 unidade na rotatória parque da cidade; e 01 unidade na praça Caetano Évora Silveira).	4	R\$ 129.977,24
122	Repintura, incluindo instalação, manutenção e retirada de Estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm, pertencente à prefeitura municipal de Joinville. Dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 1,2 para fixação) x 8,25 de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo. (a serem instalados na Rua XV de Novembro).	8	R\$ 15.757,47
123	Repintura, incluindo instalação, manutenção 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 polegada, com proteção anticorrosiva e pintura dourada. Medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. Produto apropriado para uso interno e externo. (Instaladas na praça do CEU Aventureiro).	10	R\$ 2.639,79
TOTAL MANUTENÇÃO			R\$ 1.304.588,44
TOTAL GERAL			R\$ 4.160.433,31

Justificativa para exigência de índices financeiros

A Secretaria de Administração e Planejamento do Município de Joinville vem, pela presente, justificar a exigência dos índices financeiros previstos no Edital de **Pregão Eletrônico nº 373/2023**.

Item 9 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, subitem 9.6 alínea “k” - Demonstrativos dos Índices, serão habilitadas apenas as proponentes que apresentarem índices que atendam as condições abaixo:

Liquidez Geral > 1,00

Solvência Geral > 1,00

Liquidez Corrente > 1,00

Verifica-se que o Edital da Licitação em pauta atende plenamente a prescrição legal, pois a comprovação da boa situação financeira da empresa está sendo feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no subitem 9.6 “k” do Edital, apresentando a fórmula na qual deverá ser calculado cada um dos índices e o limite aceitável de cada um para fins de julgamento.

O **índice de Liquidez Geral** indica quanto a empresa possui em disponibilidade, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

O **índice de Solvência Geral** indica o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

O **índice de Liquidez Corrente** identifica a capacidade de pagamento da empresa a curto prazo, considerando tudo o que se converterá em dinheiro (a curto prazo), relacionando com tudo o que a empresa já assumiu como dívida (a curto prazo).

Para os três índices exigidos no Edital em referência (LG, SG e LC), o resultado > 1,00 é indispensável à comprovação da boa situação financeira da proponente.

Desse modo, os índices estabelecidos para a Licitação em pauta não ferem o disposto no art. 69, da Lei nº 14.133/21 e em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018, bem como foram estabelecidos no seu patamar mínimo aceitável para avaliar a saúde financeira do proponente.



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Cristina Bello, Diretor (a) Executivo (a)**, em 06/09/2023, às 13:57, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Mafra, Secretário (a)**, em 06/09/2023, às 14:03, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018280435** e o código CRC **D8C45068**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguazu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br