



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – Objetivo:

1.1. A presente solicitação tem por objetivo a contratação de empresa para **Prestação de serviços técnicos de manutenção, confecção de peças metálicas, instalação, desmontagem e armazenamento de materiais para a iluminação decorativa natalina no Município de Itajaí;**

1.2. A contratada deverá efetuar os serviços apresentados neste termo, especialmente a manutenção, quando necessário em todos os arcos, arranjos, enfeites e materiais de iluminação apresentados no presente termo, deixando em perfeitas condições de funcionamento, durante o período apresentado.

2 - JUSTIFICATIVA:

2.1 Justificamos o pedido em questão tendo em vista que além do contrato atual – **228/2019** – se encontrar perto do encerramento de sua vigência, em **17/10/2022**, ainda, se verifica que quanto ao objeto, há uma necessidade de maior expansão do seu escopo.

Isso porque, em que pese o contrato 228/2019 já ter sido aditivado, quantitativamente, para que aumentasse o número de ruas contempladas pela decoração natalina (**1º termo aditivo em 19/08/20**), as demandas existentes, e até mesmo, a maior amplitude de vias e locais públicos a serem beneficiados.

Ainda, ressalta-se que a decoração natalina, além do espírito coletivo e comunitário que envolve tradicionalmente esta Cidade (há décadas existentes), se verifica que a pretensão da realização de novo, e diferente, vínculo contratual se dá, considerando o Norte que a Administração Pública vem realizando quanto ao desenvolvimento econômico do Município.

Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303
Página **1** de **32**



O citado Norte, por sinal, se concretiza principalmente quando da instalação do Programa INVESTE ITAJAÍ, onde, por meio do art.2º, incisos II e XVI do Decreto Municipal nº 11493/2018, deu diretrizes de tornar o Município de Itajaí como ponto de abertura de novos empreendimentos, além de desenvolver àqueles já existentes.

Nesse passo, a iluminação decorativa de Natal encontra força, principalmente, no meio do comércio, já que fomenta não só esse (no incentivo de que haja compras), como também, possibilita a geração de empregos, consequentemente, o que inclusive, será melhor atendido, e respaldado, com a realização de novo contrato. **Logo, em suma**, a motivação da realização deste processo licitatório se dá pelo fato de que o atual contrato não mais atende satisfatoriamente, quanto ao seu objeto, ao interesse público.

Já os locais que se pretende atender, conforme o termo de referência, se dará com a instalação das principais Ruas, Avenidas e Praças do Município, bem como em Prédios Públicos Tombados, Praças, Parques, Pontos Turísticos, Templos, entre outros.

3 - CONDIÇÕES GERAIS:

3.1. A mão-de-obra a ser empregada deverá ser composta de operários tecnicamente capazes e conhecedores de suas funções, sendo que todos os serviços deverão ter a melhor qualidade em execução e acabamento;

3.2. O Município de Itajaí fornecerá todos os materiais **de iluminação decorativa natalina**, necessários para execução dos serviços, cabendo à empresa vencedora disponibilizar o presépio na forma prevista no termo de referencia e os instrumentos necessários (maquinários, EPI'S, Ferramentas e mão de obra) para a execução do objeto da licitação.

3.3. A contratada deverá prestar manutenção em todas as peças de decoração de metálicas, e quando necessário deverão ser corrigidos os pontos que apresentarem oxidação; todas as



peças deverão receber tratamento por galvanização a frio, e todas as estruturas deverão ser vistoriadas e reparadas.

3.4. A decoração do Natal de 2021 encontra-se armazenada na Secretaria Municipal de Obras e está à disposição das empresas interessadas no processo licitatório, a fim de mensurarem a extensão do trabalho a empregarem.

4– PRAZO, PAGAMENTO E VALOR ESTIMADO.

4.1. O prazo contratual será de 12 (doze) meses consecutivos, a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da lei.

4.2. O valor máximo previsto para a prestação de serviços técnicos de manutenção, confecção de peças metálicas, Instalação, desmontagem e armazenamento de materiais para a iluminação decorativa para o Natal será de **R\$ 1.424.534,00 (um milhão, quatrocentos e vinte e quatro mil, quinhentos e trinta e quatro reais)**, conforme pesquisa de mercado realizada anexo.

Reitera-se que a decoração e descrição apontada no **item 10.2** deste Termo de Referência deverão servir como referência juntamente com realização da visita técnica para a composição de preços e serviços de decoração do Natal.

- **Para critério de julgamento será considerado o menor valor global.**

4.2.2. Para fins de homologação e adjudicação do objeto licitado, a licitante melhor classificada após a fase de lances, **deverá apresentar em até 5 (cinco) dias úteis** após finalizada a fase de lances, na Secretaria Municipal de Obras, dentro do horário de expediente do órgão (das 07h00min às 13h00min), para avaliação do Fiscal de Contrato Designado:

a) Amostra do presépio completo em tamanho natural, ao qual, deverá conter, pelo menos, 12 peças sendo elas (José medindo pelo menos 1.70x0,70x0,60m, Maria medindo pelo menos 0,95x0,65x0,65m, Jesus no berço medindo pelo menos 0,35x0,55x0,75m, Rei Mago em Pé

Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303
Página **3** de **32**



medindo pelo menos 1,60x0,75x0,80m, Rei Mago Curvado medindo pelo menos 1,65x0,75x0,95m, Rei Mago Ajoelhado medindo pelo menos 1,30x0,70x1,30m, Anjo medindo pelo menos 2,10x2,45x0,30m, Pastor medindo pelo menos 1,60x0,80x0,70m, vaca medindo pelo menos 0,95x0,75x1,70m, Jumento medindo pelo menos 0,95x0,65x1,45m, Ovelha medindo 0,60x0,50x1,00m, e Camelo medindo 1,30x1,10x2,10m). As peças poderão ter variação máxima de tamanho de até 5 cm para mais ou para menos e deverão ser aprovadas pelo fiscal designado no contrato;

4.3. Os pagamentos serão efetuados de forma parcelada, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal/fatura, acompanhada de relatório mensal de prestação dos serviços, cópia do comprovante de envio do arquivo SEFIP, CNDs e do comprovante de recolhimento ao FGTS dos funcionários contratados para a prestação dos serviços, devidamente quitada e aprovada pelo responsável pela fiscalização dos serviços, obedecendo ao seguinte cronograma:

Fase	Descrição	Percentual de Pagamento Sobre o Valor Global
1	Serviços de Manutenção revitalização e criação de peças e/ou estruturas metálicas ou congêneres.	20% (vinte por cento)
2	Montagem, Instalação e manutenção de peças de iluminação natalina com fornecimento de presépio – <u>Teste de funcionamento.</u>	20% (vinte por cento)
3	Montagem, Instalação e manutenção de peças de iluminação natalina com fornecimento de presépio – <u>Definitivo</u>	20% (vinte por cento)
4	Desligamento e início da desmontagem	20% (vinte por cento)
5	Conclusão da desmontagem e armazenamento	20% (vinte por cento)



5 – DAS COMPOSIÇÕES DA(S) EQUIPE(S) E DO(S) MAQUINÁRIOS/VEÍCULOS.

5.1 - Para execução dos serviços, a empresa contratada deverá disponibilizar os seguintes profissionais, podendo os mesmos serem empregados ou via terceirização.

- **Montadores:** - montagem e desmontagem dos enfeites;
- **Eletricistas** – Serviços de recuperação de enfeites como: - Desconexão de Fios elétricos ligados a mangueiras luminosas (LED); instalação e emenda 220V para mangueiras luminosas; instalação de abraçadeiras nylon para fixar as mangueiras as peças decorativas; passagem de fios elétricos entre as decorações; manutenção em ‘strobol’ com a retirada da alimentação elétrica e substituição dos mesmos; Instalação e ligação de conjuntos de micro lâmpadas de LED em diversos pontos do Município de Itajaí; conserto ou troca de bocais amassados ou danificados; instalação e ligação de aproximadamente 1.000 conjuntos de micro lâmpadas de LED em diversos pontos do Município; instalação de enfeites, novos ou recuperados, bem como de 100 (cem) conjuntos (10.000 lâmpadas) nas copas de árvores do Município; Manutenção constante durante o período de Natal, de todos os enfeites, mangueiras luminosas LED, portais decorados, etc., bem como posterior retirada dos mesmos após período natalino e determinação desta Secretaria;
- **Ajudante de Eletricista** – Auxílio direto aos Eletricistas na recuperação (desconexão das mangueiras luminosas queimadas, retirada de silicone de proteção das mangueiras luminosas, retirada das abraçadeiras fixadas as mangueiras luminosas, substituição de ‘strobol’ nas diversas peças decorativas, auxílio no teste de aproximadamente 900 conjuntos de lâmpadas de LED, bem como nas lâmpadas ‘bolinhas’ (E27 e E14); auxílio na produção de novos enfeites, como transporte e carregamento dos materiais;
- **Pintores Profissionais** – Serviços de pintura e galvanização de figuras em diversos tamanhos de ferro; Serviços de lixamento e pintura de postes de ferros;
- **Serralheiros** – Serviços de conserto em ferro de peças quebras e/ou retorcidas; serviços de solda na reforma de enfeites, criação de novas peças decorativas;



- **Projetista Visual - Decorador** – Serviços de qualificação das peças existentes e de novas peças; acompanhamento de toda instalação dos enfeites; Acompanhar o armazenamento, após o período natalino, de todas as peças, novas ou reformadas, no local indicado pela Secretaria de Obras;
- **Engenheiros Eletricistas** – Serviços de acompanhamento na instalação de todas as peças; análise técnica na produção das novas peças de enfeites; fornecimento de ART (anotação de responsabilidade técnica);
- **Encarregado** – Serviços de fiscalização de produção, montagem, desmontagem, manutenção, etc;
- **Auxiliares de Serviços Gerais** – Serviços de limpeza do pavilhão, limpeza dos enfeites, auxílio aos montadores, e Decoradores;

5.2 . Máquinas e equipamentos mínimos necessários para execução dos serviços.

- **Caminhão com Guindauto com alcance mínimo de 35 metros**– Utilizados para suporte à instalação, manutenção e retirada das decorações.
- **Caminhão com Guindauto com alcance mínimo de 23 metros**– Utilizados para suporte à instalação, manutenção e retirada das decorações.
- **Caminhonete com escada giratória com alcance mínimo de 7 metros**
- **Veículo para transporte das equipes.**

5.2.1 A marca, modelo e outras características, bem como a propriedade ou locação destes, ficam a critério da CONTRATADA, devendo estar em perfeitas condições de operação, e não poderão ter mais de 10 (dez) anos da data de fabricação durante toda a execução do contrato, inclusive, os veículos reservas ou substitutos, estando incluso todos os custos com transporte, manutenção e combustível;

5.2.1 Serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA todas as consequências decorrentes de sinistros ocasionados pelos veículos/equipamentos;



5.2.2 A CONTRATANTE poderá a qualquer tempo e a seu exclusivo critério, realizar outras vistorias, que considerar necessárias para garantir todas as condições indispensáveis à segurança e operacionalidade dos veículos;

5.2.3 A CONTRATANTE não se responsabilizará pela integridade de veículos ou equipamentos da CONTRATADA em caso de greve ou perturbações da ordem de qualquer espécie;

5.2.4 Caberá a CONTRATADA zelar pelo bom uso, limpeza, conservação das instalações e equipamentos de que se serve a equipe em sua área de atuação, quer pertençam à Administração ou à própria CONTRATADA;

6 – INSTALAÇÕES:

6.1. É de inteira responsabilidade do executor dos serviços observar e seguir as normas de segurança do trabalho.

6.2. Os locais trabalhados deverão estar sempre livres de entulhos e de materiais que venham a prejudicar o bom andamento dos serviços e a segurança;

6.2.1 Deverão ser adotados procedimentos que minimizem os incômodos causados à população em geral pela execução dos serviços, particularmente no que se refere à produção excessiva e/ou desnecessária de ruídos.

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

6.4. A empresa contratada deverá ser responsável pela Manutenção de todas as estruturas citadas, Montagem, Instalação, desmontagem, criação e armazenamento dos materiais decorativos de acordo com este Edital.

7 – DAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:

7.1 Os serviços contratados são:

Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303
Página **7** de **32**



a) Serviços de Manutenção revitalização e criação de peças e/ou estruturas metálicas ou congêneres:

a.1) Deverá ser feita a revisão e manutenção de todos os arcos de sustentação das ruas Tijucas, Hercílio Luz e Estefano José Vanoli.

a.2) Manutenção das peças decorativas para os arcos, braços de luminárias e das arvores metálicas, (deverão ser feitos serviços de revitalização conserto de peças retorcidas e/ou quebradas, serviços de solda na reforma dos enfeites, criação de novas peças decorativas, serviços de lixamento, pintura e galvanização das peças).

7.2. Montagem, Instalação e manutenção de peças de iluminação natalina com fornecimento de presépio:

a) A contratada deverá disponibilizar o presépio completo em tamanho natural com manjedoura, sob aprovação prévia do fiscal designado.

7.3. Desligamento e Armazenamento;

a) O desligamento das luzes deverá ocorrer na data a ser definida pelo fiscal de contrato, dia em que se dará início à sua desmontagem, esta, feita cuidadosamente, a fim de que o máximo possível de material seja reaproveitado no ano seguinte.

b) A desmontagem e armazenamento deverão ser finalizados até a data definida pelo Fiscal de Contrato, o(s) local(is) de armazenagem, será(ão) indicados oportunamente pela Secretaria Municipal de Obras.

7.4 – DO CRONOGRAMA E FASES DE EXECUÇÃO

a) A execução do contrato seguirá o seguinte cronograma:

Fase	Descrição
------	-----------



1	Serviços de Manutenção revitalização e criação de peças e/ou estruturas metálicas ou congêneres.
2	Montagem, Instalação e manutenção de peças de iluminação natalina com fornecimento de presépio – <u>Teste de funcionamento.</u>
3	Montagem, Instalação e manutenção de peças de iluminação natalina com fornecimento de presépio – <u>Definitivo</u>
4	Desligamento e início da desmontagem
5	Conclusão da desmontagem e armazenamento

b) As datas de início e finalização da execução das fases acima relacionadas, serão definidas pelo Fiscal de Contrato Designado, mediante ofício.

8 - COMPROVAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a. **Certificado de Registro e Regularidade da empresa (pessoa jurídica):** A proponente deverá comprovar regularidade e registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), em sua plena validade, com indicação do objeto social compatível com o objeto do presente termo de referência, constando também o nome dos responsáveis técnicos indicados na declaração de responsabilidade da empresa.
- b. **Certificado de Registro e Regularidade do Profissional (pessoa física):** Apresentar registro e/ou certidão de inscrição e comprovante de regularidade junto no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) do profissional técnico que será o responsável pela condução do serviço contratado e a comprovação do vínculo empregatício.
- c. **Capacidade Profissional (pessoa física):** O responsável técnico (pessoa física) deve comprovar, por intermédio de documento (certidão, declaração ou atestado) fornecido por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, e acompanhado pelas respectivas CAT – Certidão de Acervo Técnico do CREA, experiência na execução dos serviços:

- Instalação, execução e manutenção de iluminação;

- Instalação, Execução, manutenção de quadro de comando/controle;

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 9 de 32



- Instalação execução, manutenção e montagem de rede de distribuição de energia elétrica;
- Instalação e mensuração de aterramento de instalação elétrica;
- Execução, manutenção e instalação de equipamentos elétricos em baixa tensão;
- Instalação, execução, manutenção e montagem de iluminação dirigida;

c.1) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais). Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa, tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e Certidão do CREA, devidamente atualizada;

c.2) Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

c.3) Será permitida a apresentação de mais de uma ART para comprovação dos serviços exigidos.

c.4) Apresentar atestados/certidões provenientes de contratos relacionados a decoração e/ou iluminação **natalina**, para atendimento das condições exigidas.

c.5) Deverão ser observadas as seguintes condições na apresentação dos Atestados:

- Nome do contratado e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato;
- Localização e data da realização dos serviços;
- Serviços executados.

d. Na forma do art. 30,§6º da Lei Federal nº 8666/93, declaração de que a empresa LICITANTE terá DISPONÍVEL, quando da execução do contrato:

d.1 No mínimo, 01 (um) de cada veículo conforme constante no item 5.2 do Termo de Referência;

d.2 Devidamente contratados, os profissionais indicados no item 5.1 do Termo de Referência.

e. **Declaração de Visita Técnica ou Declaração de optante pela não-realização da Visita Técnica**, conforme modelos anexados ao edital. As licitantes poderão realizar visita técnica para vistoriar os locais e enfeites apontados neste edital, devendo a visita ser agendada diretamente com a Secretaria de Obras - Telefone: (47) 3348-0303 – Rua José Pereira Liberato, 1899, bairro São João, Itajaí. A visita é facultativa, porém recomenda-se que seja feita. A empresa contratada não poderá durante a execução do contrato alegar desconhecimento das condições, materiais e locais dos serviços.

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 10 de 32



9 - DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS E DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS.

Tendo em vista as peculiaridades da contratação ora proposta, faz-se essenciais os seguintes esclarecimentos referentes à planilha estimativa, a qual **deverá ser observada pelas empresas licitantes.**

9.1. Para a elaboração da Planilha de Composição de preços dos serviços envolvidos na contratação, foi considerado a mediana de valores de 3 orçamentos, baseados nas descrições informadas no Item 9.2.

9.2. Descrição dos locais e serviços a serem feitos:

LOCAL e DESCRIÇÃO DOS OBJETOS
<p>RUA HERCILIO LUZ.</p> <p>Para decoração desta rua serão utilizadas aproximadamente 155 Peças de figuras Natalinas em ferro, instaladas em 31 arcos.</p> <p>Serão utilizadas peças em ferro novas e/ou peças do Natal do ano anterior, a contratada deverá realizar toda a manutenção necessária e modelagens para dar destaque visual, as cores das peças serão de acordo com a solicitação do fiscal designado.</p> <p>Deverão ser confeccionadas 15 peças extras para eventuais manutenções e na eventual necessidade de substituição total do conjunto da decoração.</p> <p>Materiais utilizados: Tubos cilíndricos Snow fall em LED, Fios elétricos em diversas bitolas para ligação das mangueiras e peças, fitas isolantes, chave de iluminação com relé, conjunto de micro lâmpadas, cordão paralelo, abraçadeiras de nylon em diversos tamanhos, estanho para solda com pasta, base para relé, tinta branca para pintura dos arcos, lixa, thinner, pincel, armação secundária de Pvc, Mangueiras de Led em várias cores, Mangueiras de led Neon, mangueira silicone luminosa, mangueira de led Flash, mangueira de led 24V. 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W, 24v AC 20, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, ferragens de bitolas diferentes para fixação da figura natalina, Cabo multiplexados, conexões para mesmo e outros materiais que se fizerem necessários.</p> <p>Incluindo a revisão e manutenção dos arcos que sustentam a decoração.</p>
<p>RUA TIJUCAS.</p>



Para a decoração desta rua serão utilizadas aproximadamente 36 peças de figuras natalinas em ferro, instaladas em 12 arcos.

Serão utilizadas peças em ferro novas e/ou peças de Natal do ano anterior, a contratada deverá realizar toda a manutenção necessária e modelagens para dar destaque visual, as cores das peças serão de acordo com a solicitação do fiscal designado.

Deverão ser confeccionadas 9 peças extras para eventuais manutenções e na eventual necessidade de substituição total do conjunto da decoração.

Materiais utilizados: Mangueiras de Led em várias cores, Mangueiras de led Neon, mangueira silicone luminosa, mangueira de led Flash, mangueira de led 24V. 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W, 24v AC 20W, silicone bastão de cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, Tubo cilíndrico Snow fall em LEDs, Fios elétricos em diversas bitolas para ligação das mangueiras, fita isolante, chave de iluminação com relé, conjunto de micro lâmpadas, cordão paralelo, cabos de aço, abraçadeiras de nylon em diversos tamanhos, estanho para solda com pasta, base para relé, tinta branca para pintura dos arcos, lixa, thinner, pincel, armação secundária de Pvc, cabo pp isolado para ligação, ferragens de bitolas diferentes para fixação da figura natalina e outros materiais que se fizerem necessários.

Incluindo a revisão e manutenção dos arcos que sustentam a decoração.

RUA ESTEFANO JOSE VANOLLI.

Para decoração desta rua serão utilizadas aproximadamente 110 Peças de figuras Natalinas em ferro, instaladas em 22 arcos.

Serão utilizadas peças em ferro novas e/ou peças de Natal do ano anterior, a contratada deverá realizar toda a manutenção necessária e modelagens para dar destaque visual, as cores das peças serão de acordo com a solicitação do fiscal designado.

Deverão ser confeccionadas 15 peças extras para eventuais manutenções e na eventual necessidade de substituição total do conjunto da decoração.

Materiais utilizados: Mangueiras de Led em várias cores, Mangueiras de led Neon, mangueira silicone luminosa, mangueira de led Flash, mangueira de led 24V. 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W, 24v AC 20W, silicone bastão de cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, Tubo cilíndrico Snow fall em LEDs, Fios elétricos em diversas bitolas para ligação das mangueiras, fita isolante, chave de iluminação com relé, conjunto de micro lâmpadas, cordão paralelo, cabos de aço, abraçadeiras de nylon em diversos tamanhos, estanho para solda com pasta, base para relé, tinta branca para pintura dos arcos, lixa, thinner, pincel, armação secundária de Pvc, cabo pp isolado para ligação,

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 12 de 32



ferragens de bitolas diferentes para fixação da figura natalina e outros materiais que se fizerem necessários.

Incluindo a revisão e manutenção dos arcos que sustentam a decoração.

AVENIDA MINISTRO VICTOR KONDER (BEIRA-RIO) e AVENIDA CARLOS ELY CASTRO.

Os Postes ornamentais aproximadamente 58 serão decorados com elementos de figuras de Velas com acoplamento de barco e ondas em ferro galvanizado, contornadas com mangueira de várias cores em LEDs luminosa 13mm 220V, ou Mangueiras de led Neon, as mangueiras utilizadas nas velas serão coloridas devendo ter STROBOL de 6W e 10 W para efeitos de iluminação e também serão instaladas Mangueira luminosa de LED 24 Volts, medindo de 1 a 3 metros de comprimento, 13mm de diâmetro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 39 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito semelhante a ondas abaixo das Velas;

Deverá ser confeccionado 5 conjuntos extras para eventuais manutenções e na eventual necessidade de substituição parcial ou total do conjunto da decoração.

As Árvores de médio e grande porte ao longo do calçadão da Avenida deverão ser decoradas com conjuntos de micro lâmpadas em LEDs Coloridas enroladas nos troncos das Árvores, nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1w à 15 W 220V coloridas, Tubos cilíndricos Snow fall em LEDs, Conjunto de Meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo 0,80m, 1,20m ou 1,60m de comprimento, fios elétricos preto 2 x 0,75mm², consumo médio de 5W a 7W de potência na tensão 110/220V apropriadas para uso externo, os coqueiros serão decorados com Mangueira Luminosa de LED em PVC flexível extrusado transparente, 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v, LEDs na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira no tronco do coqueiro, Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, cabos de aço, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, capo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para micro lâmpadas, ferragens de bitolas diferentes para fixação da figura natalina, instalação de cabo multiplexado em toda sua extensão, para o acionamento automático da iluminação, conexões e demais materiais que se fizerem necessários.

AVENIDA OSVALDO REIS.

Todos os Postes Ornamentais ao longo da Av. Osvaldo Reis até a divisa com Balneário Camboriú, deverão receber peças em estrutura metálica contornados com mangueira de LEDs luminosa 13mm 220V,



instalados Strobol de 6W e 10W e tubos cilíndricos para efeitos de iluminação, também serão instaladas Mangueiras luminosas de LED 24 Volts, medindo 2,00 e 3,00 metros de comprimento, 13mm de diâmetro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 39 LEDs em cada canal, proporcionando um efeito de movimentação na peça.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, ferragens como abraçadeiras para fixação das peças nos postes, instalação de cabo multiplexado em toda sua extensão, para o acionamento automático da iluminação, conexões e demais materiais que se fizerem necessários.

AV. JOCA BRANDAO.

Todos os coqueiros (aproximadamente 82) serão decorados e contornados, os troncos das arvores serão decorados com micro lâmpadas de led cor cristal, ou mangueira de led, (de acordo com a solicitação do fiscal designado), as folhas dos coqueiros serão decoradas com tubos cilíndricos Snow fall em LEDs de 1,00m à 1.60m.

Serão utilizados materiais como fios paralelos de secções 2x0,75 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, grampo de fixação tipo U para micro lâmpadas, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores DIN com caixas proteção externa, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, cabo pp isolado para ligação na rede elétrica, instalação de cabo multiplexado em toda sua extensão, para o acionamento automático da iluminação, conexões e demais materiais que se fizerem necessários.

AVENIDA MARCOS KONDER.

Todas as Árvores do canteiro central e as árvores de médio e grande porte das laterais da avenida serão decoradas da seguinte forma:

As árvores serão decoradas com Conjunto de micro lâmpadas LEDs enroladas uniformemente nos troncos das árvores, nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 à 15 W 220V coloridas, Tubos cilíndricos Snow fall em LEDs, Conjunto de Meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,50mm², 2x075mm, 2x1,50mm, apropriado para uso externo.

Serão utilizados materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, cabos de aço, conectores, plug, abraçadeiras nylon em

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 14 de 32



diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexado, conexões para mesmo e demais materiais que se fizerem necessários.

AVENIDA GOVERNADOR ADOLFO KONDER.

Todos os coqueiros e árvores ao longo da avenida deverão ser decorados com conjuntos de micro lâmpadas em LED ou mangueira de LED (de acordo com a solicitação do fiscal designado), enroladas uniformemente nos troncos e fixadas com grampo U, as folhas dos coqueiros serão decoradas com tubos cilíndricos Snow fall em LEDs de 1,00m à 1.60m.

Serão utilizados materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundária, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico, disjuntores e caixas, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, instalação de cabo multiplexado em toda sua extensão, para o acionamento automático da iluminação, conexões e demais materiais que se fizerem necessários.

AVENIDAS MARIO URIARTE e EROTIDES DA SILVA FONTES.

Todos os coqueiros e/ou árvores ao longo da avenida deverão ser decorados com conjuntos de micro lâmpadas em LED ou mangueira de LED (de acordo com a solicitação do fiscal designado), enroladas uniformemente nos troncos e fixadas com grampo U, as cores utilizadas serão, vermelho, verde, morno, cristal, azul.

Serão utilizados materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundária, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico, disjuntores e caixas, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, instalação de cabo multiplexado em toda sua extensão, para o acionamento automático da iluminação, conexões e demais materiais que se fizerem necessários.

AVENIDA SETE DE SETEMBRO – extensão da via de aproximadamente 2500 m;

AV. PREF. PAULO BAUER - extensão da via de aproximadamente 521 m;

RUA RUBENS DE ALMEIDA - extensão da via de aproximadamente 135 m;

RUA GIL STEIN FERREIRA - extensão da via de aproximadamente 655 m;

RUA DR. JOSÉ BONIFÁCIO MALBURG - extensão da via de aproximadamente 567 m;

RUA SAMUEL HEUSI - extensão da via de aproximadamente 427 m;

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 15 de 32



RUA DR. PEDRO FERREIRA - extensão da via de aproximadamente 435 m;
RUA FELIPE SCHIMIDT - extensão da via de aproximadamente 520 m;
RUA XV DE NOVEMBRO - extensão da via de aproximadamente 623 m;
RUA LAURO MULLER - extensão da via de aproximadamente 1400 m;
RUA CÔNEGO THOMAZ FONTES - extensão da via de aproximadamente 385 m;
RUA FREDERICO AUGUSTO LUIZ THIEME - extensão da via de aproximadamente 375 m;
RUA JOÃO BAUER- extensão da via de aproximadamente 650 m;
RUA ONZE DE JUNHO - extensão da via de aproximadamente 440 m;
RUA FLORIANÓPOLIS - extensão da via de aproximadamente 1000 m;
RUA ARQUITETO NILSON EDSON DOS SANTOS - extensão da via de aproximadamente 1700 m;
RUA PEDRO RANGEL - extensão da via de aproximadamente 1000 m;
RUA INDAIAL - extensão da via de aproximadamente 2300 m;
RUA ZULMIRA LEOPOLDINA MACHADO - extensão da via de aproximadamente 350 m;
RUA SILVESTRO MOSER - extensão da via de aproximadamente 547 m;
RUA JOSÉ LUIZ MARCELINO - extensão da via de aproximadamente 2000 m;
RUA SEBASTIÃO ROMEU SOARES - extensão da via de aproximadamente 1100 m;
RUA HENRIQUE BORBA DOS SANTOS - extensão da via de aproximadamente 630 m;
RUA OLÍMPIO MIRANDA JUNIOR – extensão da via de aproximadamente 324 m;
RUA AGILIO CUNHA - extensão da via de aproximadamente 2300 m;
RUA FERMINO VIEIRA CORDEIRO – trechos a serem decorados estimados em sua totalidade em 448 metros;
RUA SAMUEL HEUSI – extensão da via de aproximadamente 594 m;
AVENIDA DOUTOR JOSÉ MEDEIROS VIEIRA (LADO NORTE) – extensão da via de aproximadamente 820 m;
AVENIDA DOUTOR JOSÉ MEDEIROS VIEIRA (LADO SUL) - extensão da via de aproximadamente 2140 m;
RUA DELFIM MARIO PÁDUA PEIXOTO - extensão da via de aproximadamente 1800 m;
As vias acima relacionadas, na sua totalidade ou em trechos a serem definidos dentro das metragens indicadas, serão instalados elementos em ferro contornados com mangueira luminosa natalina, Strobol e tubo cilíndrico de led, nos braços da iluminação pública, cabo elétrico paralelo, chave de iluminação pública, relé fotoelétrico, conectores Piercing perfurante, fitas isolantes, abraçadeiras plásticas, materiais de ferragens como parafusos, suportes, porcas, arruelas e demais materiais que se fizerem necessários.

CIS – BAIRRO SÃO VICENTE.

Na estrutura da Torre da Caixa de água serão instaladas em cabos de aço diversas estrelas de vários tamanhos e cores, contornadas com mangueira em LED luminosa colorida, montagem de Strobol e Tubo



cilíndrico Snow fall de 1,20m, também serão confeccionados em estrutura de ferro letras grandes com dizeres de BOAS FESTAS contornadas com mangueira LED em PVC flexível extrusado transparente, rolo com 100 metros, 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v, com instalação de Strobol em todas as letras que deverão ser fixadas por cabos de aço e mordentes.

Materiais utilizados: Mangueiras de Led em várias cores, mangueira silicone luminosa, mangueira de led Flash, mangueira de led 24V. 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, Tubo cilíndrico Snow fall em LED, Fios elétricos em diversas bitolas para ligação das mangueiras e peças, fitas isolantes, chave de iluminação com relé, conjunto de micro lâmpadas, cordão paralelo, abraçadeiras de nylon em diversos tamanhos, estanho para solda com pasta, base para relé, tinta branca para pintura

MORRO DA CRUZ.

No Morro da Cruz será montado letreiro “FELIZ NATAL” com mangueira luminosa, Strobol e Tubo cilíndrico Snow fall, sobre estrutura metálica, em tamanho adequado para possibilitar a visualização a partir do centro da cidade.

Também serão utilizados fios elétricos e demais materiais que se fizerem necessários.

MERCADO PÚBLICO.

Centro Cidade - As árvores e os coqueiros serão decorados com conjuntos de micro lâmpadas em LEDs enroladas uniformemente e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores. Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,50mm, 2x075mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 17 de 32



PORTAIS DA ENTRADA DA CIDADE.

Na Decoração dos Portais serão utilizadas figuras em ferro contornado com mangueiras de led luminosa em várias cores, conjunto de meteoro com 120 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo 1,20m de comprimento Tubos cilíndricos com movimentos Snow fall, fios elétricos em diversas bitolas para ligação das mangueiras e peças, fitas isolantes, chave de iluminação com relé, cordão paralelo, abraçadeiras de nylon em diversos tamanhos, estanho para solda com pasta, base para relé, tinta branca para pintura dos arcos, lixa, thinner, pincel, armação secundaria de Pvc, Mangueiras de Led em várias cores, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, ferragens de bitolas diferentes para fixação da figura natalina e demais materiais que se fizerem necessários.

IGREJAS, PAROQUIAS E CAPELAS.

Será instalado 02 (dois) Chafarizes em ferro galvanizado de 10 elementos grande composto com mangueira luminosa cristal, micro lâmpadas cascata em LED, mangueira de led 24V. de 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W. (Local a ser definido pelo fiscal designado).

Será instalado nas Igrejas Mangueiras de led 13mm 220v em várias cores, peças de ferro decoradas com mangueira luminosa natalina, Strobol e tubos de LED em vários pontos para efeitos de iluminação noturna, as arvores e coqueiros em praças adjacentes às Igrejas serão decoradas com conjunto de micro lâmpadas em LED enroladas uniformemente, fixadas com grampo U nos troncos das Árvores, nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,50mm, 2x075mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

- Paroquia São João Batista – R. Pedro Rangel. São João.

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 18 de 32



- Paroquia São Pedro – Av Itaipava, 2189 – Itaipava.
- Capela São Roque – Antonio Heil, 11439 - Km 11 - Arraial dos Cunhas.
- Capela São Sebastião – R. Edmundo Leopoldo Merízio – Limoeiro.
- Capela São Sebastião - R. Vergílio Cadore – Laranjeiras.
- Paroquia Nossa Senhora de Lourdes -R. Amaro Jaques, 85 – Fazenda.
- Capela Santa Teresinha - R. Samuel Heusi Júnior, 50 – Cabeçudas.
- Paróquia São Cristóvão - R. Odílio García, 456 – Cordeiros.
- Paroquia São João Bosco - R. Brusque, 1333 - Dom Bosco.
- Capela imaculada Conceição - R. José Luiz Marcelino – Murta.
- Capela São Judas Tadeu - R. Indaial – São Judas, Itajaí (decorar só a praça em frente)
- Igreja Nossa Sr. Aparecida (ao Lado do SENAI) - Barra do Rio.
- Paroquia São Vicente de Paulo – R. Estefano José Vanolli, 1029 - Bairro São Vicente.
- Igreja Nossa Senhora da Paz – R. José Eugênio Muller, 605 – Vila Operária.
- Capela São José - R. Vergílio Cadore s/n – Campeche.
- Igreja Nossa Senhora do Perpétuo Socorro – Bahia.
- Capela Nossa Senhora do Carmo – R. Ver. Germano Luís Vieira - KM 12.
- Igreja Santo Antônio –R. Fermino Vieira Cordeiro Espinheiros.
- Igreja São Pedro – R. Doutel de Andrade - Rio do Meio.
- Santa Clara de Assis – R. Joaçaba - São Vicente.
- Capela Santa Terezinha – Carvalho.
- Capela São Roque – São Roque.
- Nossa Senhora de Fátima – Rio do Meio.
- Bom Jesus – Salseiros (decorar apenas a praça em frente à Igreja)
- Igreja do Bairro/ Comunidade Brilhante I;
- Igreja do Bairro/ Comunidade Brilhante II;
- Igreja da Nossa Senhora Aparecida – Bairro Espinheiros;
- Igreja da Nossa Imaculada Conceição – Bairro Canhanduba;

PRAÇA DA ALEGRIA – Rotula Bairro São João.



As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PRAÇA ELIZABETE MARIA MALBURG – Praça do fundo da Igreja Imaculada Conceição.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 20 de 32



PRAÇA VIDAL RAMOS – Praça defronte ao Píer Turístico de Itajaí.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PRAÇA GOV. IRINEU BORNHAUSEN - PRAÇA DA MATRIZ.

Será instalado um Chafariz em ferro galvanizado de 10 elementos grande composto com mangueira luminosa cristal, micro lâmpadas cascata de 100 e 200 LEDs, mangueira de led 24V. 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 21 de 32



multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

A contratada deves disponibilizar/instalar um presépio completo em tamanho natural com manjedoura, o presépio deverá ser o mesmo apresentado como amostra.

PRAÇA GENESIO MIRANDA LINS - Praça Beira Rio.

Será instalado um Chafariz em ferro galvanizado de 10 elementos grande composto com mangueira luminosa cristal, micro lâmpadas cascata de 100 e 200 LEDs, mangueira de led 24V. 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, capo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PRAÇA SANTOS DUMONT (1ª Praça do Costa Cavalcante) Av. Independência – Cordeiros.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 22 de 32



Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PRAÇA MARECHAL C. M. RONDON (2ª Praça do Costa Cavalcante) entre av. Guanabara, Rua Piauí, rua Ceará e av. Brasília – Cordeiros.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

Praça Dr. Celso Pereira da Silva – Praça do Coreto – Murta.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com



movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

Será instalado um Chafariz em ferro galvanizado de 10 elementos composto com mangueira luminosa cristal, micro lâmpadas cascata em LED, mangueira de led 24V. de 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W.

PRAÇA PALMEIRAS - Rua José Siqueira – Ponto de Referência: em frente ao Fórum trabalhista.

PRAÇA CENTRAL – Rua José Siqueira – Ponto de Referência: atrás da concessionária Renault

As árvores e/ou coqueiros que lá existirem, serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PARQUE NÁUTICO ODÍLIO GARCIA– R. Reinaldo Schmithausen – Cordeiros



As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PRAÇA EDUARDO FRITZ— Rua Heitor Liberato c/ Carolina Vailatti.

PRAÇA DEFRENTE A SECRETARIA DE OBRAS— Rua José pereira Liberato Nº 1889.

PRAÇA PARQUE GREGÓRIO CRISTINO DA SILVA— Rua Sebastião Romeu Soares - frente ao Colégio Melvin Jones.

PRAÇA CELESC - Rua Blumenau defrente à CELESC.

ROTULA/RETORNO “Defrente ao bairro Nossa Sr. Da Graça” Av. Ver. Abrahão João Francisco com a rua Pedro José João.

Avenida Paulo Cantídio – Ponto de Referência – Do Canteiro da Entrada do Loteamento do Bairro Santa Regina até a Rótula de Retorno – Extensão aproximada de 150 metros

As árvores e/ou coqueiros que tiver serão decorados com Conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 25 de 32



com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

PARQUE ECOLÓGICO ALESSANDRO WEISS – São João.

As árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores.

Nas copas das árvores serão instalados Festão E27, com lâmpadas bolinhas de 1 w à 15 W 220V, instalados também tubos cilíndricos Snow fall em LEDs e conjunto de meteoro com 80, 120 e 160 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo de 0,80m à 1,60m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,50mm, apropriado para uso externo.

Será utilizado materiais como fios paralelos na seção de 2x0,50 mm, 2x0,75 mm, 2x1,00 mm, 2x1,50 mm, 2x2,50 mm e 2x4,0 mm, isoladores e armação secundaria, fitas isolantes brancas e pretas, relé fotoelétrico com base, disjuntores e caixas, conectores, plug, abraçadeiras nylon em diversos tamanhos, chave de iluminação pública, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, grampo de fixação tipo U para fixar as micro lâmpadas nos troncos das árvores, cabos multiplexados e conexões para os mesmos, conjuntos em LEDs para uso externo com plug e terminais macho e Femea, com rosca nas extremidades permitindo a emenda e demais materiais que se fizerem necessários.

CASA DA CULTURA – Hercílio Luz, 655 – Centro.

MUSEU ÉTNICO ARQUEOLÓGICO – Av. Itaipava, 3901 – Itaipava.

PAÇO MUNICIPAL – Alberto Werner, 100 – Vila Operaria.

Prédio da Secretaria Municipal da Educação - Av. Ver. Abrahão J. Francisco – Carvalho.

Serão utilizadas figuras em ferro contornado com mangueiras de led luminosa em várias cores, conjunto de meteoro com 120 LEDs brancos, com movimento snow fall, medindo 1,20m de comprimento Tubos cilíndricos 1 metro Snow fall LEDs, as árvores e os coqueiros que tiver serão decorados com conjunto de micro lâmpadas em LED ou mangueira em LED (conforme solicitação do fiscal designado) uniformemente colocadas e fixadas com grampo U nos troncos das Árvores, fios elétricos em diversas bitolas para ligação das mangueiras e peças, fitas isolantes, chave de iluminação com relé, cordão paralelo, abraçadeiras de nylon em diversos tamanhos, estanho para solda com pasta, base para relé, tinta branca para pintura dos

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 26 de 32



arcos, lixa, thinner, pincel, armação secundária de Pvc, Mangueiras de Led em várias cores, silicone bastão cola quente, silicone bisnaga, Strobol STR 6W e 10W 220V, cabo pp isolado para ligação, ferragens de bitolas diferentes para fixação da figura natalina e demais materiais que se fizerem necessários.

Será instalado Chafariz em ferro galvanizado de 10 elementos composto com mangueira luminosa cristal, micro lâmpadas cascata em LED, mangueira de led 24V. de 2 e 3 metros com transformador de voltagem 24v AC 5W. (Local a ser definido pelo fiscal designado).

Instalação de uma **Árvore de natal em estrutura metálica com 22 metros de altura** toda instalada com materiais novos, mangueiras de LED em PVC flexível extrusado transparente, com 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v, mangueira cristal LED, Strobol e tubos em LED em vários pontos para efeitos de iluminação noturna, instalação de caixa com contactora e disjuntor para ligação automática e programação por um tempo determinado, aterramentos com hastes terra em torno do pinheiro.

Instalação de uma **Árvore de natal em estrutura metálica com 22 metros de altura com programação**, instalada com mangueiras de Led em PVC flexível extrusado transparente, com 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v.

Instalação de strobol e tubos de LED em vários pontos para efeitos de iluminação noturna.

Instalação de cabos de comando com aproximadamente 1.700 pontos de conexões para fazer um efeito de movimentação da iluminação noturna, instalação de caixa com Contactora e disjuntor para ligação automática e programação por um tempo determinado, aterramentos com hastes terra em torno do pinheiro.

Instalação de uma **Árvore de natal em estrutura metálica com 15 metros de altura** toda instalada com materiais novos, mangueiras Luminosa de LED em PVC flexível extrusado transparente, com 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v, posição dos LEDs na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente da posição da mangueira instalada na estrutura metálica do Pinheiro, serão instalados Strobol e tubos em LED em vários pontos para feitos de iluminação noturna, instalação de caixa com Contactora e disjuntor para ligação automática e programação por um tempo determinado, aterramentos com hastes terra em torno do pinheiro.

Instalação de uma **Árvore de natal com 17 metros de altura** toda instalada com materiais novos, mangueiras Luminosa de LED em PVC flexível extrusado transparente, com 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs por metro na tensão de 220v, posição dos LEDs na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente da posição da mangueira instalada na estrutura metálica do Pinheiro, serão instalados Strobol e tubos em LED em vários pontos para feitos de iluminação

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 27 de 32



noturna, instalação de caixa com Contactora e disjuntor para ligação automática e programação por um tempo determinado, aterramentos com hastes terra em torno do pinheiro.

9.3. Os valores a serem pagos serão aqueles apresentados na proposta da licitante vencedora.

10- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Responder por todas as despesas referentes às obrigações trabalhistas, previdenciárias, tributárias, de acidentes de trabalho, bem como alimentação, saúde, transporte, uniformes ou outros benefícios de qualquer natureza decorrentes da relação de emprego ou de trabalho, do pessoal que for designado para a execução dos serviços contratados.

10.2. Prestar os serviços por meio de mão-de-obra especializada e devidamente qualificada, de acordo com a legislação em vigor, necessária e indispensável à execução dos serviços contratados;

10.3. Substituir, sempre que exigido pela contratante, qualquer profissional cuja atuação, permanência ou comportamento seja julgado prejudicial, inconveniente ou insatisfatório a sua disciplina, até 24 (vinte e quatro) horas da notificação;

10.4. Apresentar Contrato de trabalho de cada funcionário que prestará os serviços contratados;

10.5. Responder, civil e penalmente, por todos e quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais ou prepostos às dependências, instalações e equipamentos da contratante e de terceiros, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, providenciando a correspondente indenização;

10.6. Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do servidor indicado pela contratante para acompanhamento da execução do contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e atendendo as reclamações formuladas;

Secretaria Municipal de Obras

Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303

Página 28 de 32



10.7. Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação, incluindo a atualização de documentos de controle e arrecadação de tributos e contribuições federais e dados patrimoniais, junto ao setor de Cadastro da Prefeitura Municipal de Itajaí;

10.8. Alocar, imediatamente após o recebimento da autorização de início dos serviços, a mão-de-obra nos respectivos postos, horários e locais dimensionados pela contratante, informando, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo ou que a impossibilite de assumir o Posto, conforme o estabelecido;

10.9. Os veículos quando estiverem realizando os trabalhos deverão estar devidamente sinalizados, conforme legislação vigente;

10.10. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho ou mal súbito, quando, em ocorrências da espécie, forem vítimas seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão ou contingência, assumindo ainda as responsabilidades civil e penal, bem como as demais sanções legais decorrentes do descumprimento dessas responsabilidades;

10.11. Responsabilizar-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares determinadas pela Administração;

10.12. A contratada deverá apresentar mensalmente relatório detalhado com imagens dos serviços prestados;

10.13. Regularizar, quando notificada pela Secretaria Municipal de Obras, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no Contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das especificações;



10.14. Recolher os encargos trabalhistas, cumprir a legislação trabalhista, previdenciária e tributária em relação aos serviços contratados;

10.15. Todos os funcionários deverão usar uniforme, e EPI's necessários para execução dos serviços;

10.16. O licitante vencedor deverá executar todos os serviços em conformidade com as especificações fornecidas pela SMO, o qual será parte integrante do termo contratual formulado;

10.17. O licitante vencedor é responsável por todas as obrigações sociais de proteção aos seus profissionais, bem como todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, objeto do presente Edital, incluindo despesas com deslocamentos, estadia, alimentação, salários, encargos sociais, previdenciários, comerciais, trabalhistas, equipamentos de proteção individual e quaisquer outros que se fizerem necessários ao cumprimento das obrigações decorrentes da prestação dos serviços, isentando integralmente o Município de Itajaí;

10.18. Caso o Município de Itajaí seja acionado em decorrência das obrigações do item 10.17, a empresa que deu causa deverá ressarcir a Administração se, por ventura, vier a ser condenada ao pagamento de sentença condenatória;

10.19. A contratada será responsável pelo recolhimento da ART da execução dos serviços, devendo apresentar cópia devidamente quitada em 5 (cinco) dias após o início dos serviços, sob pena de arcar com todas as responsabilidades junto ao CREA/SC, e multa contratual de 10% (dez por cento) sobre o valor total dos serviços;

10.20. A contratada deverá solucionar todos e quaisquer problemas encontrados nas instalações, principalmente aqueles indicados pelo fiscal do contrato, no prazo máximo de 6 (seis) horas, sob pena de incorrerem sanções contratuais e legais, conforme Lei 8666/93.



10.21. A contratada deverá manter no mínimo uma equipe de plantão nos meses de novembro e dezembro de 2019, a mesma deverá informar um número de telefone móvel para contato;

10.22. A CONTRATADA será responsável por realizar todos os trâmites para ligação e desligamento de energia de toda a decoração junto à CELESC. O levantamento de carga instalada/necessária de toda a decoração fica a cargo da empresa vencedora.

10.23. A contratada deverá efetuar os serviços apresentados neste termo, especialmente a manutenção, quando necessário ou solicitado pelo fiscal designado em todos os arcos, arranjos, enfeites e materiais de iluminação, deixando em perfeitas condições de funcionamento, durante o período apresentado.

11 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1. Esclarecer à licitante vencedora quais os procedimentos necessários para a melhor execução dos serviços, assim como quaisquer outras alterações no decorrer do contrato.

11.2. Acompanhar e fiscalizar os serviços, incluindo os métodos para sua boa execução;

11.3. A contratante terá o direito de recusar todo e qualquer serviço, material ou equipamento que não esteja condizente para a prestação dos serviços.

11.4. Determinar o afastamento de funcionário contratado que não estiver cumprindo as designações ou obrigações estabelecidas no contrato ou ainda que não tenha comportamento adequado para o desenvolvimento dos serviços;

11.5. Disponibilizar instalações físicas e condições de trabalho para o pessoal designado;

11.6. Tratar os funcionários da contratada com respeito e dignidade, não permitindo a execução de funções em desacordo com o pactuado;



11.7. Estabelecer rotinas para o cumprimento do objeto do contrato;

11.8. Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato, em especial, aplicação de sanções, alterações e faltas e defeitos;

11.9. Exigir, mensalmente, os documentos comprobatórios do pagamento de pessoal e do recolhimento dos encargos sociais, em especial ao INSS e FGTS, além de outros;

12. FISCALIZAÇÃO:

12.1 Designamos para exercer a função de **fiscal de execução e gerenciamento de equipes** o servidor Rodrigo Cesar Ceccon, Diretor da Secretaria Municipal de Obras.

12.2 Designamos para exercer a função de **fiscal de contrato e da licitação**, o servidor Mauricio Macedo Mussi, Matrícula nº 1925701, Engenheiro Eletricista, da Secretaria Municipal de Obras.

13 – Dotação Orçamentária.

13.1. As despesas correrão por conta da dotação **231** do orçamento do **exercício de 2022** desta Secretaria.

Itajaí (SC), 28 de julho de 2022.

Rogério Rocha
Secretário Municipal de Obras

Secretaria Municipal de Obras
Rua José Pereira Liberato, 1899 – Bairro São João
CEP 88.305-410 - Itajaí/SC Telefone: (47) 3348-0303
Página **32** de **32**