



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA

SECULT - Planejamento Cultural

Modelo de Proposta **PROJETO NATAL ILUMINADO 2026**

Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento mediante locação, instalação, operação, manutenção e desmontagem da decoração e iluminação natalina do Projeto Natal Iluminado 2026.

DADOS DO PROPONENTE

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF:

CEP:

Telefone:

E-mail:

Representante Legal:

CPF:

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				CORDÃO LUMINOSO BLINDADO COM MÍNIMO DE 100 MINI LÂMPADAS LED NA COR BRANCO MORNO ENTRE 3.500K E 4.500K, COM APROXIMADAMENTE 10,00 M DE COMPRIMENTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP66 , destinado à composição da decoração temática natalina e de sistemas luminotécnicos decorativos em árvores naturais, palmeiras, fachadas de edificações,		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	UN	1610	Paço	monumentos, jardins, áreas paisagísticas e demais locais definidos pela Contratante, contemplando instalação, manutenção permanente, desinstalação e retirada. Sistema de iluminação decorativa composto por cordões luminosos blindados para utilização em ambientes externos, destinados à ambientação luminosa de elementos arbóreos, arquitetônicos e paisagísticos. Cada cordão deverá possuir no mínimo 100 (cem) mini lâmpadas LED blindadas, distribuídas uniformemente ao longo do conjunto, com predominância de LEDs de brilho contínuo na tonalidade branco morno entre 3.500K e 4.500K, podendo incorporar LEDs de efeito cintilante ou estroboscópico na proporção aproximada de 4 (quatro) LEDs fixos para 1 (um) LED cintilante, proporcionando o tradicional efeito visual natalino de iluminação contínua com pontos de brilho dinâmico. Os equipamentos deverão possuir grau mínimo de proteção IP66 e características compatíveis com utilização permanente em ambientes externos durante todo o período do evento. Caberá à Contratada o fornecimento, instalação, manutenção, monitoramento e retirada dos equipamentos, bem como de todos os cabeamentos, conectores, sistemas de fixação, dispositivos elétricos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do conjunto. Os posicionamentos, a compatibilização e as composições decorativas detalhados no Projeto Executivo, observados integralmente os quantitativos e as especificações mínimas estabelecidos neste Memorial Descritivo, não sendo admitida sua alteração, salvo nas hipóteses e mediante os procedimentos legalmente previstos. Todas as instalações deverão atender às Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente à ABNT NBR 5410 e demais legislações pertinentes. A Contratada responderá integralmente pela segurança elétrica e operacional das instalações durante todo o período do evento. Ao término da programação deverá promover a completa retirada dos equipamentos e a recomposição integral dos locais utilizados, entregando-os em condições equivalentes ou superiores às verificadas antes do início dos serviços, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A medição deste item será realizada por unidade de cordão luminoso efetivamente instalada, mantida e desmontada durante o período do evento.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02	UN	300	Paço	LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA DE ALTO BRILHO COM 10W, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, destinada à composição da decoração temática natalina e de sistemas luminotécnicos decorativos em árvores naturais, fachadas de edificações, monumentos e demais locais definidos pela Contratante, contemplando instalação, manutenção permanente, desinstalação e retirada. Equipamento luminoso decorativo destinado à produção de efeitos cintilantes e estroboscópicos de alto impacto visual, contribuindo para o enriquecimento estético e ambientação temática dos espaços decorados. Os equipamentos deverão possuir tecnologia LED de alto brilho com emissão luminosa em tonalidade branca fria e grau mínimo de proteção IP66, sendo apropriados para utilização em ambientes externos durante todo o período do evento. Caberá à Contratada o fornecimento, instalação, manutenção, monitoramento e retirada dos equipamentos, bem como de todos os suportes, sistemas de fixação, cabeamentos, conectores, dispositivos elétricos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do conjunto. Os posicionamentos, a compatibilização e as composições decorativas detalhados no Projeto Executivo, observados integralmente os quantitativos e as especificações mínimas estabelecidos neste Memorial Descritivo, não sendo admitida sua alteração, salvo nas hipóteses e mediante os procedimentos legalmente previstos. Todas as instalações deverão atender às Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente à ABNT NBR 5410 e demais legislações pertinentes. A Contratada responderá integralmente pela segurança elétrica e operacional das instalações durante todo o período do evento. Ao término da programação deverá promover a completa retirada dos equipamentos e a recomposição integral dos locais utilizados, entregando-os em condições equivalentes ou superiores às verificadas antes do início dos serviços, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A medição deste item será realizada por unidade efetivamente instalada, mantida e desmontada durante o período do evento.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				CENÁRIO CENOGRÁFICO NATALINO PARA DECORAÇÃO DE BALANÇO INTERATIVO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,70 M DE LARGURA X 2,50 M DE ALTURA X 0,60 M DE PROFUNDIDADE. Elemento cenográfico destinado à ambientação temática de balanço estrutural em madeira, contemplado no projeto executivo, fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção permanente, desmontagem e retirada completa de todos os elementos decorativos e sistemas de iluminação ao término do evento. A decoração deverá ser integralmente instalada pela Contratada na estrutura do balanço existente, disponibilizada pela Contratante. Todos os elementos cenográficos deverão ser fixados exclusivamente por sistemas removíveis tecnicamente apropriados, permitindo sua completa remoção ao término do evento. A composição cenográfica deverá contemplar revestimento integral da moldura estrutural por festões natalinos artificiais confeccionados em PVC de alta densidade, com proteção contra radiação ultravioleta, elevada concentração de galhos, aparência volumosa, uniforme e natural, próprios para utilização permanente em ambientes externos, não sendo admitidos festões com baixa densidade, falhas aparentes, transparência excessiva entre os galhos ou acabamento incompatível com cenários cenográficos profissionais. Integrando a composição deverão ser instalados laços decorativos confeccionados em tecido, PVC, fibra de vidro, resinas estruturais ou materiais tecnicamente equivalentes, com acabamento premium e elevada resistência às intempéries, constituindo o principal elemento ornamental da composição e sendo distribuídos harmonicamente sobre a estrutura, em pontos de destaque definidos pelo projeto executivo. A decoração deverá ainda incorporar bolas natalinas ornamentais de diferentes dimensões, guirlandas, estrelas decorativas iluminadas, presentes cenográficos tridimensionais, lanternas decorativas, galhos ornamentais, pinhas, folhagens artificiais e		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	UN	02	Paço	demais elementos compatíveis com a temática proposta, observando equilíbrio visual e perfeita integração estética entre todos os componentes. As bolas natalinas deverão representar aproximadamente 30% da composição decorativa, distribuídas de forma uniforme ao longo dos festões, preservando a predominância visual dos laços, da iluminação e dos demais elementos cenográficos. Na parte superior da estrutura deverá ser instalada placa decorativa confeccionada em chapa metálica, ACM, PVC expandido ou outro material tecnicamente equivalente, com largura aproximada entre 1,10 m e 1,30 m e altura entre 0,50 m e 0,70 m, podendo receber dizeres, identidade visual ou mensagens temáticas previamente definidas e aprovadas pela Contratante por meio do projeto executivo. O assento, as cordas ou correntes de sustentação do balanço deverão permanecer plenamente funcionais, preservando sua utilização pelo público, sendo as cordas ou correntes integralmente revestidas por cordões de micro LEDs, proporcionando efeito luminoso contínuo sem comprometer a segurança ou a operação do equipamento. Toda a iluminação decorativa do cenário deverá utilizar exclusivamente cordões de micro LEDs de alto brilho, próprios para utilização permanente em ambientes externos, não sendo prevista a utilização de mangueiras luminosas tipo Neon Flex neste elemento cenográfico. A composição luminosa deverá contemplar cordões de micro LEDs distribuídos sobre toda a estrutura decorativa, cascatas de micro LEDs suspensas na parte superior do balanço, iluminação integral das cordas ou correntes de sustentação do assento, iluminação dos elementos decorativos e demais pontos previstos no projeto executivo, proporcionando iluminação uniforme, contínua e de elevado impacto visual. Os cordões luminosos deverão ser compostos por LEDs encapsulados em cápsulas blindadas, com lente convergente de diâmetro mínimo de 6 mm, emissão luminosa compatível com utilização cenográfica e grau de proteção mínimo IP65 ou superior. Os condutores elétricos deverão possuir fios condutores em cobre com seção nominal mínima de 0,30 mm², isolamento em PVC na cor verde folha, com proteção contra radiação ultravioleta, próprios para utilização contínua em ambientes externos e em conformidade com as normas técnicas vigentes aplicáveis, garantindo perfeita integração visual da fixação aos festões e demais elementos decorativos. As cores dos cordões de micro LEDs empregados na decoração deverão ser exclusivamente aquelas previamente definidas e aprovadas pela Contratante por meio do projeto executivo e respectivas imagens de referência, não sendo admitida a utilização de tonalidades distintas sem autorização formal da Contratante, de forma a garantir a perfeita		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				padronização visual, identidade temática e unidade estética de toda a decoração natalina. Todos os sistemas elétricos deverão contemplar quadros de distribuição, dispositivos de proteção, aterramento, cabeamentos, conectores, fontes de alimentação, controladores, suportes, eletrodutos, sistemas de fixação e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento da instalação, devendo toda a alimentação elétrica ser executada mediante cabos PP 750 V, condutores de cobre classe 4 ou superior, tensão nominal de 220 V e bitolas compatíveis com as cargas instaladas, integralmente protegidos em eletrodutos ou sistemas equivalentes. Toda a fiação deverá permanecer oculta e protegida, sendo conduzida por infraestrutura subterrânea ou embutida, conforme as condições do local, até o ponto de alimentação elétrica indicado pela Contratante, devendo ser conectada ao quadro elétrico disponibilizado, contendo disjuntor, dispositivos de proteção e sistema automático de acionamento programado, observadas todas as normas técnicas aplicáveis. As dimensões, quantidades, distribuição dos elementos decorativos, materiais empregados e demais características construtivas podem sofrer ajustes durante a execução do projeto executivo, desde que mantidas as características estéticas, funcionais e a qualidade técnica do cenário, objetivando garantir sua perfeita viabilidade executiva, segurança operacional e compatibilidade com a estrutura existente. Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, próprios para utilização contínua em ambientes externos, resistentes à exposição solar, chuvas, umidade e demais condições climáticas da região, apresentando elevado padrão de acabamento, durabilidade e qualidade estética. O conjunto deverá apresentar elevado padrão de acabamento arquitetônico e cenográfico, não sendo admitidas deformações aparentes, desalinhamentos, emendas excessivamente visíveis, componentes soltos, oxidação aparente, diferenças significativas de tonalidade ou quaisquer imperfeições que comprometam sua qualidade estética, devendo apresentar padrão compatível com cenários profissionais destinados a eventos públicos de grande porte. A Contratada deverá observar integralmente todas as Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas, segurança estrutural, prevenção contra incêndio, acessibilidade e segurança do trabalho. O fornecimento compreenderá todos os materiais, equipamentos, mão de obra e serviços necessários à completa execução do objeto, incluindo transporte, carga e descarga, montagem, instalação, testes operacionais, manutenção preventiva e corretiva, limpeza, conservação, substituição de componentes		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				eventualmente danificados, desmontagem, retirada integral de todos os elementos decorativos e recuperação das áreas eventualmente utilizadas, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				ÁRVORE NATALINA DE LED DE 30 METROS - Figura decorativa luminosa em formato cônico estilizado de árvore natalina, com altura mínima de 30,00 metros, composta por estrutura sextavada formada por 06 (seis) módulos triangulares simétricos interligados, proporcionando estabilidade estrutural, uniformidade geométrica e visualização em 360°. A adoção de estrutura com 30 metros de altura decorre da pretensão da Administração de ampliar o porte e o impacto visual do Projeto Natal Iluminado 2026 em relação à edição anterior, conferindo maior destaque ao elemento principal da decoração no espaço amplo do Paço Municipal. A instalação fica condicionada à demonstração de sua viabilidade e segurança por meio de Projeto Executivo, memorial de cálculo estrutural, definição do sistema de ancoragem ou lastreamento e apresentação da respectiva ART, documentos que deverão ser previamente aprovados pela fiscalização. A estrutura principal deverá ser confeccionada em metalon galvanizado, seção tubular quadrada de 30 x 30 mm, com espessura mínima de 2 mm, complementada por elementos estruturais e travamentos em barra de ferro chato 3/8" x 1/8", soldados pelo processo MIG, com acabamento anticorrosivo e pintura industrial apropriada para exposição em ambientes externos. Os módulos triangulares deverão receber composição ornamental com desenhos vazados e preenchimentos luminosos em padrões de arabescos clássicos e ornamentações simétricas inspiradas em elementos filigranados, contendo curvas contínuas, espirais decorativas, losangos centrais, volutas e elementos geométricos repetitivos distribuídos verticalmente ao longo da estrutura. Os arabescos deverão ser executados em perfis metálicos conformados e integralmente contornados por iluminação em LED, proporcionando efeito visual rendado, refinado e de alto impacto ornamental no período noturno. A iluminação deverá		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04	UN	01	Paço	ser composta por cordões de LED de alto brilho, contendo 100 (cento) LEDs fixos por conjunto, interligáveis em série em até 05 (cinco) conjuntos, por meio de conectores industriais macho e fêmea. Os LEDs deverão possuir encapsulamento com proteção impermeável por injeção de resina na base, garantindo resistência à umidade, chuva e demais intempéries, sendo apropriados para uso externo contínuo. A fiação elétrica deverá ser constituída por cabos de cobre flexível com isolamento em PVC de alta resistência, revestimento na mesma tonalidade da iluminação, seção compatível com a carga elétrica instalada e diâmetro aproximado de 2,2 mm. Cada cordão deverá possuir comprimento aproximado de 9,50 metros, acrescido de 0,50 metro de cabo para alimentação elétrica, operando em tensão de 220 V, com potência mínima de 5 W por cordão, atendendo às normas de segurança aplicáveis às instalações decorativas temporárias para uso externo. Complementando a composição visual, toda a estrutura deverá receber aplicação de mangueira luminosa de LED de 13 mm, contendo 36 LEDs por metro, de alta intensidade luminosa e baixo consumo de energia, instalada ao longo do contorno estrutural e dos elementos ornamentais internos, destacando os desenhos em arabescos e os detalhes geométricos da peça. No topo da estrutura deverá ser instalada figura luminosa tridimensional em formato de estrela ornamental, confeccionada em metalon tubular e integralmente revestida com mangueira luminosa de LED, compondo elemento cenográfico de destaque e coroamento da árvore natalina. Toda a composição ornamental deverá ser revestida com material plástico ou similar, de forma a valorizar sua estética também durante o período diurno.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL IMERSIVO EM DESIGN DE TÚNEL ILUMINADO COM PORTAL DE ENTRADA EM FORMATO DE LAÇO NATALINO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 50,00 M DE COMPRIMENTO TOTAL, SENDO PORTAL COM 5,00 M DE		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				LARGURA X 4,10 M DE ALTURA X 0,50 M DE PROFUNDIDADE E TÚNEL COM 49,00 M DE COMPRIMENTO X 5,00 M DE LARGURA X 4,10 M DE ALTURA. Elemento cenográfico natalino destinado à composição da decoração temática do evento, concebido em formato tridimensional de túnel iluminado para passagem de pedestres, integrado a um portal monumental em design de laço natalino, proporcionando experiência imersiva, elevado impacto visual e interação com os visitantes, contemplado no projeto executivo, fornecimento, fabricação, transporte, montagem, instalação, manutenção permanente, desmontagem e retirada completa ao término do evento. A estrutura principal poderá ser confeccionada em aço carbono, aço galvanizado, alumínio estrutural ou outros materiais tecnicamente equivalentes, constituída por sistema tubular modular de elevada resistência mecânica, devidamente dimensionado para suportar todas as cargas permanentes, equipamentos de iluminação, ações de vento e demais solicitações previstas para utilização contínua em ambientes externos, devendo possuir resistência mecânica, estabilidade estrutural e elevado padrão de acabamento. O conjunto deverá ser composto por um portal cenográfico tridimensional reproduzindo um grande laço natalino, com dimensões aproximadas de 5,00 metros de largura, 4,10 metros de altura e 0,50 metro de profundidade, integrado estruturalmente ao túnel iluminado destinado à circulação de visitantes. O laço deverá apresentar acabamento cenográfico de elevado padrão, reproduzindo fielmente uma fita natalina monumental, sendo iluminado predominantemente na cor vermelha e recebendo revestimento superficial em tela plástica produzida em malha de PVC moldada por extrusão, termoformagem ou material tecnicamente equivalente, na mesma coloração predominante da iluminação aplicada, proporcionando elevado impacto visual tanto durante o período diurno quanto noturno. A continuidade do conjunto deverá ser composta por túnel cenográfico com aproximadamente 49,00 metros de comprimento, 5,00 metros de largura e 4,10 metros de altura, formado por arcos estruturais modulares interligados, permitindo circulação confortável, segura e totalmente acessível aos visitantes. O túnel deverá receber acabamento luminoso predominante na tonalidade branco morno dourado (aproximadamente 4.500 K), produzindo efeito contínuo de iluminação ao longo de toda sua extensão. Os contornos responsáveis pela definição do desenho do portal, do laço, da estrutura do túnel e de seus elementos decorativos deverão ser integralmente revestidos por mangueiras luminosas de LED tipo Neon Flex, confeccionadas em PVC extrusado flexível com seção aproximada de 8 mm x 16 mm ou diâmetro aproximado compreendido entre 10 mm e 13 mm,		

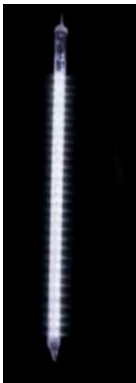
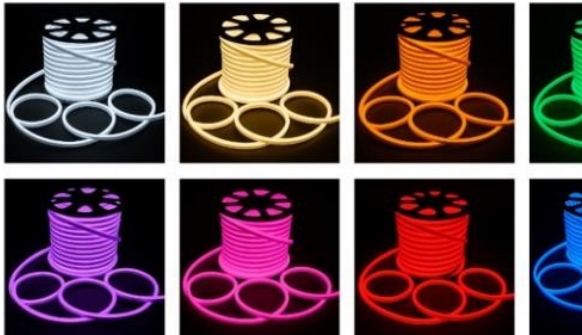
ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
05	UN	01	Paço	dotadas de densidade luminosa mínima de 144 LEDs por metro linear, grau de proteção mínimo IP67 e próprias para utilização permanente em ambientes externos, proporcionando iluminação contínua, uniforme e de alto brilho. O preenchimento das superfícies iluminadas deverá ser executado mediante instalação uniforme de cordões de micro lâmpadas de LED, utilizando densidade mínima de 100 (cem) LEDs por metro quadrado de superfície iluminada, distribuídos de forma homogênea em toda a estrutura do portal e do túnel. Os cordões luminosos deverão ser compostos por LEDs encapsulados em cápsulas blindadas, com lente convergente de diâmetro mínimo de 6 mm e emissão luminosa mínima de 6 lúmens por LED. Cada cordão deverá possuir no mínimo 100 LEDs, com espaçamento máximo de 0,10 metro entre eles, sendo composto por aproximadamente 80% de LEDs de brilho fixo e 20% de LEDs de efeito cintilante tipo estrobo na cor branca, distribuídos em sequência aproximada de 4 LEDs fixos para 1 LED estrobo, ou outro padrão tecnicamente equivalente que proporcione efeito visual compatível. Os condutores elétricos utilizados nos cordões de micro lâmpadas de LED deverão possuir fios condutores em cobre, seção nominal mínima de 0,50 mm², isolamento em borracha com proteção contra radiação ultravioleta, próprios para utilização em ambientes externos e em conformidade com a ABNT NBR 7286, ou outra norma técnica vigente aplicável, devendo o revestimento externo dos condutores possuir obrigatoriamente a mesma coloração predominante da iluminação emitida pelo respectivo cordão luminoso, garantindo perfeita integração visual, harmonia estética e reduzindo a percepção da fiação durante os períodos diurno e noturno. As áreas luminosas do portal e do túnel deverão receber revestimento confeccionado em tela plástica produzida em malha de PVC moldada por extrusão, termoformagem ou material tecnicamente equivalente, na mesma coloração predominante da iluminação aplicada em cada trecho do ornamento, proporcionando elevado impacto visual durante os períodos diurno e noturno, melhor acabamento estético, uniformidade visual e proteção aos sistemas luminosos instalados. As cores de todos os sistemas luminosos empregados no ornamento, incluindo mangueiras luminosas tipo Neon Flex, cordões de micro LEDs, telas de revestimento ou acabamento e demais componentes que integrem a composição visual do elemento cenográfico, deverão ser exclusivamente aquelas previamente definidas e aprovadas pela Contratante por meio do projeto executivo e respectivas imagens de referência, não sendo admitida a utilização de tonalidades distintas sem autorização formal da Contratante, de forma a garantir perfeita padronização visual, identidade temática e unidade estética de toda a decoração		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				natalina. Todos os sistemas elétricos deverão contemplar quadros de distribuição, dispositivos de proteção, aterramento, cabeamentos, conectores, fontes de alimentação, controladores, suportes, eletrodutos, sistemas de fixação e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento da instalação. Toda alimentação elétrica deverá ser executada mediante cabos PP 750 V, condutores de cobre classe 4 ou superior, tensão nominal de 220 V e bitolas compatíveis com as cargas instaladas, integralmente protegidos em eletrodutos ou sistemas equivalentes. Toda a fiação deverá permanecer totalmente oculta e protegida, sendo conduzida por infraestrutura subterrânea ou protegida até o ponto de alimentação indicado pela Contratante, devendo ser conectada ao quadro elétrico disponibilizado, contendo disjuntores, dispositivos de proteção e sistema automático de acionamento programado. O ornamento deverá possuir sistema de fixação, ancoragem, contraventamento ou lastreamento compatível com o local de instalação, garantindo total estabilidade estrutural, segurança ao público e resistência às ações climáticas durante todo o período do evento, devendo ser dimensionado para suportar a velocidade básica dos ventos conforme os parâmetros estabelecidos pela ABNT NBR 6123, ou outra norma técnica que venha a substituí-la. A circulação interna deverá permanecer totalmente livre de obstáculos, não sendo admitidos elementos estruturais, elétricos ou decorativos que reduzam as dimensões mínimas de passagem ou comprometam a segurança, a acessibilidade e o conforto dos visitantes. Todas as extremidades, perfis metálicos, pontos de união, elementos estruturais aparentes e demais componentes acessíveis ao público deverão possuir acabamento apropriado, não sendo admitidas arestas vivas, cantos cortantes, rebarbas, pontos de esmagamento ou quaisquer condições que possam oferecer riscos à integridade física dos visitantes. As dimensões, sistemas estruturais, materiais empregados, elementos decorativos, soluções construtivas, sistemas de iluminação e demais características técnicas pode sofrer ajustes durante o execução do projeto executivo, desde que mantidas as características estéticas, funcionais e a qualidade técnica estabelecidas neste Memorial Descritivo, objetivando garantir sua perfeita viabilidade executiva, segurança estrutural e compatibilidade com o local de instalação. Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, próprios para utilização em ambientes externos, resistentes à exposição solar, chuvas, umidade e demais condições climáticas da região, apresentando elevado padrão de acabamento, durabilidade e qualidade estética. O conjunto deverá apresentar elevado padrão de acabamento arquitetônico e cenográfico, não sendo		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				admitidas deformações aparentes, desalinhamentos, emendas excessivamente visíveis, superfícies danificadas, componentes soltos, diferenças significativas de tonalidade, oxidação aparente ou quaisquer imperfeições que comprometam sua qualidade estética, devendo apresentar padrão de acabamento compatível com estruturas cenográficas profissionais destinadas a eventos públicos de grande porte. A Contratada deverá observar integralmente todas as Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas, segurança estrutural, prevenção contra incêndio, acessibilidade e segurança do trabalho. O fornecimento compreenderá todos os materiais, equipamentos, mão de obra e serviços necessários à completa execução do objeto, incluindo transporte, carga e descarga, fabricação, montagem, instalação, testes operacionais, manutenção preventiva e corretiva, limpeza, conservação, substituição de componentes eventualmente danificados, desmontagem, retirada integral das estruturas e recuperação das áreas utilizadas, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				REFLETOR LED 100 W - Refletor de LED bivolt, com potência de 100 W, corpo em alumínio fundido sob pressão, revestido com pintura eletrostática e grau de proteção mínimo IP65, resistente a impactos e à ação das intempéries. A iluminação deverá ser na cor verde. A instalação deverá contemplar 02 (dois) refletores por árvore, distribuídos em 38 (trinta e oito) árvores localizadas no entorno do lago e 46 (quarenta e seis) árvores situadas nas baias do estacionamento, totalizando 168 (cento e sessenta e oito) refletores.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
06	UN	168	Paço	IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07	UN	516	Paço	TUBO TIPO SNOW FALL / CHUVA DE NEVE COM MÍNIMO 48 UNIDADES DE MICRO LED EM EFEITO SEQUENCIAL METEORO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, destinado à composição da decoração temática natalina e de sistemas luminotécnicos decorativos em árvores naturais, fachadas de edificações, monumentos e demais locais definidos pela Contratante, contemplando instalação, manutenção permanente, desinstalação e retirada. Equipamento luminoso decorativo destinado à produção de efeitos visuais sequenciais simulando chuva de neve, queda luminosa ou efeito meteoro, proporcionando enriquecimento visual e ambientação temática dos espaços decorados. Cada unidade deverá possuir no mínimo 48 (quarenta e oito) micro LEDs de alto brilho com sistema eletrônico de acionamento sequencial, capaz de reproduzir efeitos contínuos de deslocamento luminoso ao longo do tubo. Os equipamentos deverão possuir grau mínimo de proteção IP66 e serem apropriados para utilização em ambientes externos, apresentando resistência compatível com as condições climáticas locais durante todo o período do evento. Caberá à Contratada o fornecimento, instalação, manutenção, monitoramento e retirada dos equipamentos, bem como de todos os suportes, sistemas de fixação, cabeamentos, conectores, dispositivos elétricos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do conjunto. Os posicionamentos, a compatibilização e as composições decorativas detalhados no Projeto Executivo aprovado, observados integralmente os quantitativos e as especificações mínimas estabelecidos neste Memorial Descritivo, não sendo admitida sua alteração, salvo nas hipóteses e mediante os procedimentos legalmente previstos. Todas as instalações deverão atender às Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente à ABNT NBR 5410 e demais legislações pertinentes. A Contratada responderá integralmente pela segurança elétrica e operacional das instalações durante todo o período do evento. Ao término da programação deverá promover a completa retirada dos equipamentos e a recomposição integral dos locais utilizados, entregando-os em condições equivalentes ou superiores às verificadas antes do início dos serviços, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A medição deste item será realizada por unidade efetivamente instalada, mantida e desmontada durante o período do evento.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
08	SV	01	Paço	MANGUEIRA DE LED NEON - Aplicação de mangueira de LED neon em toda a borda do coração, na cor vermelha, e nas letras "SOROCABA", na cor branco frio, com grau de proteção IP65, blindada, própria para uso externo e resistente às intempéries. O sistema deverá operar em 220 V e contemplar todos os insumos elétricos e eletrônicos necessários para alimentação a partir da rede elétrica pública, permitindo o acionamento automático diário do conjunto, em conformidade com as Normas Técnicas Brasileiras (ABNT/NBR). As mangueiras deverão ser devidamente fixadas à estrutura. Dimensões do coração: 3,60 x 4,30 m. IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09	UN	01	Paço	ESTRELA INSTAGRAMÁVEL - Figura decorativa iluminada em formato de estrela instagramável, com dimensões aproximadas de 6,00 m de altura por 3,00 m de comprimento, confeccionada em estrutura metálica de metalon 20 x 20 mm e ferro chato 3/8" x 1/8", integralmente contornada por mangueira de LED e preenchida com cordões de LED, proporcionando efeito luminoso uniforme. O conjunto deverá ser acompanhado por figura natalina em formato de Papai Noel sentado, confeccionada em fibra de vidro, com dimensões mínimas aproximadas de 3,50 m de altura, 3,00 m de largura e 1,50 m de profundidade, posicionada com os braços abertos, criando efeito cenográfico de acolhimento e interação com o público, simulando um abraço.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				VILA NATALINA A Contratada deverá fornecer, fabricar, transportar, montar, instalar, operar, gerir, realizar a manutenção preventiva e corretiva e, posteriormente, desmontar a Vila Natalina, incluindo o fornecimento integral dos materiais, equipamentos, mão de obra, estruturas, instalações, mobiliário e demais elementos necessários ao perfeito funcionamento do espaço. A Vila Natalina será implantada em área previamente definida pela Contratante e funcionará exclusivamente em 11 (onze) dias, nas seguintes datas: 28/11/2026, 29/11/2026, 04/12/2026, 05/12/2026, 06/12/2026, 11/12/2026, 12/12/2026, 13/12/2026, 18/12/2026, 19/12/2026 e 20/12/2026. O horário mínimo de funcionamento será: sextas-feiras, das 18h às 22h; sábados, das 14h às 22h; e domingos, das 14h às 22h. A estrutura permanecerá montada no intervalo compreendido entre o primeiro e o último dia de funcionamento, sem atendimento ao público nos demais dias. Durante esse intervalo, a Contratada deverá preservar a segurança, a integridade e as condições de funcionamento das estruturas,		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	instalações e equipamentos. DESCRIÇÃO Os serviços de atendimento e apoio operacional,	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				limpeza durante o evento, disponibilização de mobiliário, operação do palco, sonorização, iluminação cênica, operadores técnicos e execução da programação artística ocorrerão exclusivamente nos 11 (onze) dias de funcionamento indicados, durante os respectivos horários, sem prejuízo das atividades necessárias de montagem, manutenção e desmontagem. A seleção dos ocupantes das casinhas será realizada exclusivamente pela Contratante, mediante Edital de Chamamento Público, observados os princípios da Administração Pública e os critérios estabelecidos no respectivo edital. Compete exclusivamente à Contratante: • elaboração do Edital de Chamamento Público; • divulgação; • recebimento das inscrições; • análise documental; • classificação; • julgamento; • homologação; • convocação dos selecionados. Compete à Contratada apenas disponibilizar as casinhas devidamente montadas, identificadas e em perfeito estado de funcionamento, prestando suporte operacional durante todo o evento aos ocupantes indicados pela Contratante. Toda a receita obtida com a comercialização de produtos pelas entidades beneficentes, artesãos, empreendedores e comerciantes participantes pertencerá exclusivamente aos respectivos ocupantes das casinhas, não sendo devido qualquer percentual, comissão, taxa, remuneração, participação ou repasse financeiro à Contratada, sob qualquer título. 1. CASINHAS NATALINAS A Contratada deverá fornecer, fabricar, transportar, montar, instalar, manter e desmontar 20 (vinte) casinhas natalinas, observando, no mínimo, as seguintes características: • Quantidade: 20 (vinte) unidades. • Distribuição: 10 (dez) unidades no lado esquerdo do palco; 10 (dez) unidades no lado direito do palco. • Dimensões mínimas por unidade: largura: 5,00 metros; profundidade: 5,00 metros; pé-direito mínimo: 3,00 metros. Cada casinha deverá ser construída em estrutura metálica galvanizada ou alumínio estrutural, revestida em ACM (Aluminium Composite Material), madeira tratada ou material equivalente de alta durabilidade		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	para utilização em áreas externas. DESCRIÇÃO Os acabamentos deverão contemplar, no mínimo:	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				• pintura automotiva; • molduras decorativas; • floreiras; • portas e janelas cenográficas; • acabamento em madeira ou ACM; • ornamentação natalina completa; • iluminação decorativa. Cada casinha deverá possuir cobertura individual composta por: • estrutura metálica; • telha metálica galvanizada; • calhas para drenagem das águas pluviais. Cada unidade deverá possuir obrigatoriamente: • balcão frontal de atendimento; • área interna compatível com sua utilização; • porta de acesso; • instalação elétrica individual; • instalação hidráulica individual para as casinhas destinadas à alimentação; • pontos de água e esgoto para as unidades de alimentação; • tomadas de serviço; • iluminação interna em LED. Todas as casinhas deverão ser entregues completamente montadas, identificadas e em perfeito estado de conservação. 2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Cada unidade deverá possuir circuito elétrico independente contendo, no mínimo: • quadro elétrico; • disjuntores; • dispositivo DR; • dispositivo DPS; • tomadas 127/220 V; • iluminação em LED; • iluminação de emergência. Toda a infraestrutura elétrica deverá ser entregue energizada, testada e em perfeito funcionamento. Toda instalação deverá atender, no mínimo: • ABNT NBR 5410; • NR-10; • Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros. Toda instalação deverá possuir aterramento, dispositivos de proteção e dimensionamento compatível com as cargas previstas. 3. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS A Contratada deverá fornecer toda a infraestrutura hidráulica necessária ao funcionamento das casinhas		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	destinadas à alimentação. DESCRIÇÃO O sistema deverá contemplar, no mínimo:	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				• rede de abastecimento de água; • rede de coleta de esgoto; • pontos hidráulicos individuais; • registros; • conexões; • mangueiras; • caixas de inspeção, quando necessárias; • testes de funcionamento. Toda a instalação deverá obedecer às normas técnicas vigentes, permanecendo em pleno funcionamento durante todo o evento. 4. COBERTURA DA VILA A Contratada deverá fornecer, transportar, montar, instalar, manter e desmontar toda a cobertura da Vila Natalina, destinada à proteção das casinhas, do público e do palco. A cobertura deverá possuir dimensões compatíveis com o layout executivo aprovado pela Contratante, abrangendo integralmente a área destinada às casinhas e ao corredor de circulação. Para fins de dimensionamento e elaboração da proposta, deverá ser considerada cobertura com área estimada mínima de 2.000 m², correspondente, aproximadamente, a 50 metros de comprimento por 40 metros de largura, compreendendo duas fileiras de casinhas e corredor central de circulação com largura aproximada de 30 metros, além da adequada integração com o palco, conforme detalhamento definitivo do Projeto Executivo aprovado, sem redução da área mínima prevista. A estrutura deverá contemplar, no mínimo: • estrutura metálica em alumínio ou aço galvanizado; • cobertura em lona cristal antichama; • fechamentos laterais em lona cristal, quando necessários; • sistema completo de fixação; • calhas para drenagem das águas pluviais; • estaiamentos e contraeventamentos; • sistema de ancoragem compatível com o memorial de cálculo estrutural. Toda a estrutura deverá suportar com segurança as cargas provenientes da iluminação decorativa, sonorização, comunicação visual e demais equipamentos instalados. 5. ILUMINAÇÃO DECORATIVA A Contratada deverá fornecer toda a iluminação técnica e decorativa da Vila Natalina. O sistema deverá contemplar, no mínimo:		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				• cordões luminosos em LED branco quente IP65; • mangueiras luminosas em LED; • iluminação da cobertura; • varais de lâmpadas decorativas distribuídos sobre toda a área da Vila; • iluminação das fachadas das casinhas; • iluminação interna das casinhas; • iluminação do palco; • iluminação de circulação; • festões iluminados; • guirlandas iluminadas. Cada casinha deverá receber decoração composta por: • guirlandas; • festões verdes; • laços decorativos; • estrelas; • mangueiras luminosas; • floreiras decorativas; • acabamento dourado; • ornamentação conforme identidade visual do evento. Toda a iluminação deverá permanecer em perfeito funcionamento durante todo o período do evento. 6. MOBILIÁRIO Durante os 11 (onze) dias de funcionamento da Vila Natalina deverão ser disponibilizados, no mínimo, 200 (duzentos) jogos de mesas, compostos por uma mesa e quatro cadeiras, e 40 (quarenta) lixeiras com capacidade mínima de 50 litros. O mobiliário deverá permanecer disponível e em perfeito estado durante todos os horários de funcionamento, com substituição imediata em caso de quebra ou dano. 7. LIMPEZA A Contratada será responsável pela limpeza e conservação da Vila Natalina durante os 11 (onze) dias de funcionamento. Os serviços deverão ocorrer antes da abertura ao público, durante o funcionamento, sempre que necessário, e após o encerramento de cada dia. Os serviços deverão compreender, no mínimo: • limpeza diária das áreas comuns; • lavagem das mesas; • higienização das cadeiras; • limpeza das casinhas; • limpeza do palco; • limpeza das áreas de circulação; • limpeza da cobertura, quando necessária; • coleta, acondicionamento e destinação dos resíduos; • reposição permanente de sacos para lixo. Os serviços deverão ocorrer antes da abertura, durante o funcionamento, sempre que necessário, e		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	após o encerramento diário. DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	UN	01	Paço	Durante todo o período do evento, a Contratada deverá manter equipe técnica permanente para atendimento imediato das ocorrências. A manutenção compreenderá, no mínimo: • manutenção elétrica; • manutenção hidráulica; • manutenção estrutural; • manutenção das casinhas; • manutenção da cobertura; • manutenção da iluminação decorativa; • manutenção do palco; • manutenção da sonorização; • substituição de luminárias; • substituição de mangueiras luminosas; • reparos estruturais; • substituição de componentes danificados. As ocorrências que representem risco à segurança ou interrupção de serviço essencial serão consideradas críticas, devendo receber atendimento imediato, com isolamento preventivo da área quando necessário. As demais ocorrências deverão ter o atendimento iniciado em até 1 (uma) hora da comunicação. Os chamados serão encaminhados ao preposto da Contratada por telefone, correio eletrônico ou aplicativo de mensagens indicado antes do início do evento e registrados com data, horário, descrição, providência adotada e conclusão, acompanhados de registro fotográfico quando aplicável. O descumprimento injustificado dos prazos sujeitará a Contratada às medidas previstas no contrato. 9. PALCO A Contratada deverá fornecer, transportar, montar, instalar, operar, realizar manutenção e desmontar 01 (um) palco destinado às apresentações artísticas e culturais da Vila Natalina. O palco, o sistema de sonorização, a iluminação cênica e os respectivos operadores e equipe técnica deverão permanecer disponíveis e em pleno funcionamento durante os 11 (onze) dias de funcionamento da Vila Natalina, observados os horários estabelecidos neste Memorial Descritivo. O palco deverá ser instalado ao final do corredor principal da Vila, em local previamente definido pela Contratante. O palco deverá possuir, no mínimo: • 10,00 metros de largura; • 8,00 metros de profundidade; • cobertura em estrutura metálica; • lona antichama; • fechamento de fundo;		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				• fechamento lateral; • piso elevado; • escada de acesso; • guarda-corpo; • saia de acabamento. A Contratada deverá fornecer toda a infraestrutura necessária ao funcionamento do palco, compreendendo: • sistema de sonorização profissional; • sistema de iluminação cênica; • cabeamento; • microfones; • monitores; • operadores de áudio; • operadores de iluminação; • equipe técnica, sendo estes compatíveis com o público e o rider técnico das apresentações. Toda a estrutura deverá permanecer em funcionamento durante todos os dias do evento. 10. PROGRAMAÇÃO ARTÍSTICA A Contratada será responsável pela contratação, coordenação e execução da programação artística da Vila Natalina. A grade de shows deve ser apresentada juntamente com o projeto executivo 3D e com a proposta. Deverá ser realizada, obrigatoriamente, no mínimo uma apresentação artística, cultural ou musical em cada um dos 11 (onze) dias de funcionamento, totalizando, no mínimo, 11 (onze) apresentações, cada uma com duração mínima de 60 (sessenta) minutos, sendo que pelo menos uma das apresentações, dentre todas, deverá ter reconhecimento em nível nacional. Para fins de formação do orçamento e elaboração das propostas, deverão ser consideradas 11 (onze) atrações de pequeno ou médio porte, preferencialmente de âmbito local ou regional, adequadas ao público familiar e à temática do evento. Cada apresentação constituirá uma unidade de serviço e deverá ter seu respectivo valor considerado na composição do preço da Vila Natalina. Durante cada dia de funcionamento da Vila deverá ser realizada, obrigatoriamente, no mínimo uma apresentação artística, cultural ou musical, com duração mínima de 60 (sessenta) minutos. As atrações poderão compreender: • shows musicais; • bandas; • corais; • orquestras; • grupos instrumentais; • teatro; • dança;		

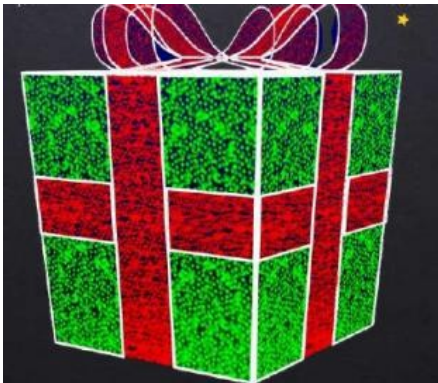
ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				• apresentações infantis; • personagens natalinos; • outras atrações aprovadas pela Contratante. Competem à Contratada todas as despesas relativas à programação artística, incluindo: • contratação dos artistas; • cachês; • transporte; • alimentação; • hospedagem, quando necessária; • equipe técnica; • camarins; • tributos; • direitos autorais eventualmente incidentes; • demais custos necessários à execução das apresentações. A programação deverá ser previamente submetida à aprovação da Contratante. 11. GESTÃO OPERACIONAL A Contratada será responsável exclusivamente pela gestão operacional da Vila Natalina durante todo o período do evento. A Contratada será responsável pela gestão operacional da Vila Natalina durante os 11 (onze) dias de funcionamento, devendo manter equipe de apoio durante todo o horário de atendimento ao público. A desmontagem da Vila Natalina poderá ser iniciada a partir de 22/12/2026 e deverá estar integralmente concluída, com retirada dos materiais e recomposição do local, até 20/01/2027. Durante esse período, não haverá obrigação de permanência integral da estrutura montada. Compete à Contratada: • acompanhar a ocupação das casinhas conforme relação fornecida pela Contratante; • orientar os ocupantes quanto à utilização das estruturas; • controlar o funcionamento diário da Vila; • acompanhar abertura e encerramento das atividades; • comunicar ocorrências à fiscalização da Contratante; • acompanhar limpeza e manutenção; • manter equipe de apoio durante todo o horário de funcionamento. A seleção dos ocupantes será de responsabilidade exclusiva da Contratante, mediante Edital de Chamamento Público. A Contratada não participará da seleção, classificação, julgamento ou convocação dos participantes. 12. NORMAS TÉCNICAS		

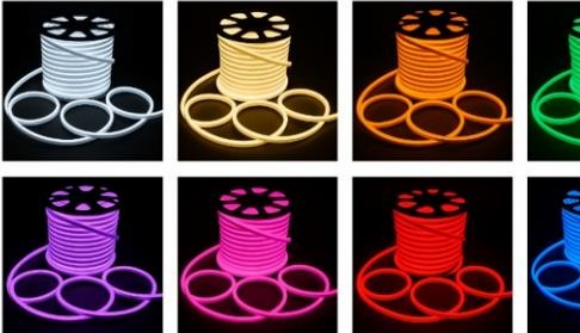
ITEM	UND	QTD	LOCAL	Toda a estrutura deverá atender, no mínimo, às seguintes normas: DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				• ABNT NBR 5410; • ABNT NBR 5626; • ABNT NBR 8160; • ABNT NBR 9077; • ABNT NBR 9050; • ABNT NBR 6123; • ABNT NBR 8800; • ABNT NBR 9442; • NR-10; • NR-18; • Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado competente. 13. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA Antes do início da montagem, a Contratada deverá apresentar: • ART dos responsáveis técnicos; • memoriais de cálculo estrutural; • laudos técnicos; • certificados dos materiais empregados; • certificados de resistência ao fogo das lonas; • projeto executivo aprovado; • layout de implantação; • projeto elétrico; • projeto hidráulico; • cronograma de montagem; • demais documentos exigidos pelos órgãos competentes. 14. ENTREGA A Vila Natalina deverá ser entregue completamente montada, limpa, energizada, testada e apta ao funcionamento, contemplando, no mínimo: • 20 casinhas natalinas; • cobertura metálica; • instalações elétricas; • instalações hidráulicas; • iluminação técnica; • iluminação decorativa; • decoração natalina; • palco; • sonorização; • mobiliário; • programação artística; • limpeza permanente; • manutenção preventiva e corretiva. Ao término do evento, a Contratada será responsável pela desmontagem integral das estruturas, retirada de todos os materiais e limpeza final da área, entregando-a nas mesmas condições em que foi recebida, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				A remuneração da Contratada decorrerá exclusivamente do Contrato Administrativo firmado com a Contratante, sendo vedada a cobrança de qualquer taxa dos participantes selecionados ou a retenção, participação ou recebimento de valores oriundos da comercialização realizada nas casinhas da Vila Natalina, cuja receita pertencerá integralmente aos respectivos ocupantes selecionados pela Contratante. O acesso deverá ocorrer por meio de portal cenográfico com temática natalina, confeccionado em material resistente às intempéries, com dimensões mínimas de 6,00 m de altura, 6,00 m de largura e vão livre mínimo de 4,00 m. Após o portal, deverá ser implantado corredor de circulação conduzindo os visitantes até uma estrutura inflável em formato de iglu, sustentada por sistema de insuflação de ar, com dimensões mínimas de 12,00 m de diâmetro e 6,00 m de altura interna, contendo uma abertura para entrada e outra para saída. O interior do iglu deverá contemplar: sistema de climatização; sistema de sonorização; sistema de iluminação cênica; sistema sensorial simulando neve, composto por máquinas de fumaça de gelo seco e neve artificial; lareira cenográfica; poltrona do Papai Noel; árvore de Natal decorada; 20 (vinte) caixas de presentes decorativas; 02 (dois) soldados de chumbo confeccionados em fibra de vidro, com altura mínima de 3,00 m; 01 (um) trenó com 04 (quatro) renas, confeccionado em fibra de vidro, com dimensões mínimas de 3,50 m de comprimento por 1,50 m de largura, instagramável e funcional, com capacidade mínima para 02 (dois) adultos e 02 (duas) crianças. No entorno do iglu deverão ser distribuídas, no mínimo, 30 (trinta) peças decorativas iluminadas, com temática natalina, tais como laços, estrelas, flocos de neve, bengalas, caixas de presentes e demais elementos cenográficos, proporcionando efeito visual tanto no período diurno quanto no período noturno. Ao sair do iglu, o visitante deverá acessar a Vila Natalina.		

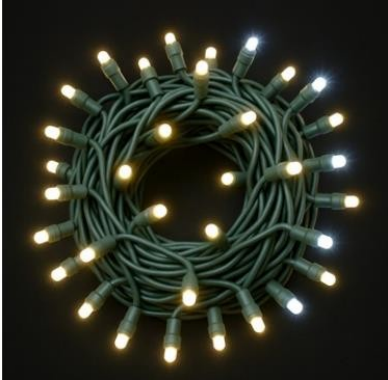
ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGENS DE REFERÊNCIA 		
11	UN	02	Paço	HO HO HO 3D - Figura decorativa e instagramável composta pelos dizeres "HO HO HO", confeccionada em estrutura metálica de metalon 15 x 15 mm, com dimensões aproximadas de 1,50 m de altura, 8,00 m de comprimento e 0,70 m de profundidade. A estrutura deverá ser revestida com material sintético que proporcione efeito visual durante o período diurno e integralmente contornada por mangueira de LED neon 360°, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual no período noturno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo, compondo elemento cenográfico destinado à contemplação e interação do público. IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12	UN	03	Paço	BENGALAS 2D - Figura decorativa e instagramável em formato de bengalas natalinas duplas, confeccionada em estrutura metálica de metalon 15 x 15 mm, com dimensões aproximadas de 1,50 m de altura por 0,70 m de largura. A estrutura deverá ser revestida com material sintético que proporcione efeito visual durante o período diurno e integralmente contornada por mangueira de LED neon 360°, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual no período noturno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo, compondo elemento cenográfico destinado à contemplação e interação do público.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
13	UN	04	Paço	CAIXA DE PRESENTE 3D - Figura decorativa e instagramável em formato de caixa de presente gigante, confeccionada em estrutura metálica de metalon 20 x 20 mm, com dimensões aproximadas de 3,50 m de altura, 3,00 m de comprimento e 3,00 m de largura. A estrutura deverá ser revestida com material sintético que proporcione efeito visual durante o período diurno e integralmente contornada por mangueira de LED neon 360°, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual no período noturno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo, compondo elemento cenográfico destinado à contemplação e interação do público.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
14	UN	01	Praça Cel. Fernando Prestes	PAPAI NOEL 3D - Figura decorativa natalina em formato de Papai Noel, confeccionada em fibra de vidro, com dimensões mínimas de 6,00 m de altura e 3,00 m de largura. A estrutura deverá possuir sistema interno de fixação por contrapeso e sistema externo de estabilização por estais, garantindo estabilidade vertical, resistência à ação dos ventos e segurança durante todo o período de exposição. IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				MANGUEIRA DE LED - Aplicação de mangueira de LED neon em toda a borda do letreiro "SOROCABA", na cor branco quente, e do coração, na cor vermelha, com grau de proteção IP65, própria para uso externo e resistente às intempéries. O sistema deverá operar em 220 V e contemplar todos os componentes elétricos e eletrônicos necessários para alimentação a partir da rede elétrica pública, permitindo o acionamento automático diário do conjunto, em conformidade com as Normas Técnicas Brasileiras (ABNT/NBR). As mangueiras deverão ser devidamente fixadas à estrutura, garantindo estabilidade, segurança e adequado acabamento. Dimensões aproximadas do letreiro: 2,10 m de altura por 13,40 m de comprimento.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15	SV	01	Praça Cel. Fernando Prestes	IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16	UN	1018	Praça Cel. Fernando Prestes	CORDÃO LUMINOSO BLINDADO COM MÍNIMO DE 100 MINI LÂMPADAS LED NA COR BRANCO MORNO ENTRE 3.500K E 4.500K, COM APROXIMADAMENTE 10,00 M DE COMPRIMENTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP66, destinado à composição da decoração temática natalina e de sistemas luminotécnicos decorativos em árvores naturais, palmeiras, fachadas de edificações, monumentos, jardins, áreas paisagísticas e demais locais definidos pela Contratante, contemplando instalação, manutenção permanente, desinstalação e retirada. Sistema de iluminação decorativa composto por cordões luminosos blindados para utilização em ambientes externos, destinados à ambientação luminosa de elementos arbóreos, arquitetônicos e paisagísticos. Cada cordão deverá possuir no mínimo 100 (cem) mini lâmpadas LED blindadas, distribuídas uniformemente ao longo do conjunto, com predominância de LEDs de brilho contínuo na tonalidade branco morno entre 3.500K e 4.500K, podendo incorporar LEDs de efeito cintilante ou estroboscópico na proporção aproximada de 4 (quatro) LEDs fixos para 1 (um) LED cintilante, proporcionando o tradicional efeito visual natalino de iluminação contínua com pontos de brilho dinâmico. Os equipamentos deverão possuir grau mínimo de proteção IP66 e características compatíveis com utilização permanente em ambientes externos durante todo o período do evento. Caberá à Contratada o fornecimento, instalação, manutenção, monitoramento e retirada dos equipamentos, bem como de todos os cabeamentos, conectores, sistemas de fixação, dispositivos elétricos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do conjunto. Os posicionamentos, a compatibilização e as composições decorativas será detalhada no Projeto Executivo, observados integralmente os quantitativos e as especificações mínimas estabelecidos neste Memorial Descritivo, não sendo admitida sua alteração, salvo nas hipóteses e mediante os procedimentos legalmente previstos. Todas as instalações deverão atender às Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente à ABNT NBR 5410 e demais legislações pertinentes. A Contratada responderá integralmente pela segurança elétrica e operacional das instalações durante todo o período do evento. Ao término da programação deverá promover a completa retirada dos equipamentos e a recomposição integral dos locais utilizados, entregando-os em condições equivalentes ou superiores às verificadas antes do início dos serviços, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A medição deste item será realizada por unidade de cordão luminoso efetivamente instalada, mantida e		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	desmontada durante o período do evento. DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
17	UN	60	Praça Cel. Fernando Prestes	REFLETOR LED 100 W - Refletor de LED bivolt, com potência de 100 W, corpo em alumínio fundido sob pressão, revestido com pintura eletrostática e grau de proteção mínimo IP65, resistente a impactos e à ação das intempéries. A iluminação deverá contemplar 30 (trinta) palmeiras, com a instalação de 02 (dois) refletores por palmeira, totalizando 60 (sessenta) refletores. IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	UN	300	Praça Cel. Fernando Prestes	TUBO TIPO SNOW FALL / CHUVA DE NEVE COM MÍNIMO 48 UNIDADES DE MICRO LED EM EFEITO SEQUENCIAL METEORO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, destinado à composição da decoração temática natalina e de sistemas luminotécnicos decorativos em árvores naturais, fachadas de edificações, monumentos e demais locais definidos pela Contratante, contemplando instalação, manutenção permanente, desinstalação e retirada. Equipamento luminoso decorativo destinado à produção de efeitos visuais sequenciais simulando chuva de neve, queda luminosa ou efeito meteoro, proporcionando enriquecimento visual e ambientação temática dos espaços decorados. Cada unidade deverá possuir no mínimo 48 (quarenta e oito) micro LEDs de alto brilho com sistema eletrônico de acionamento sequencial, capaz de reproduzir efeitos contínuos de deslocamento luminoso ao longo do tubo. Os equipamentos deverão possuir grau mínimo de proteção IP66 e serem apropriados para utilização em ambientes externos, apresentando resistência compatível com as condições climáticas locais durante todo o período do evento. Caberá à Contratada o fornecimento, instalação, manutenção, monitoramento e retirada dos equipamentos, bem como de todos os suportes, sistemas de fixação, cabeamentos, conectores, dispositivos elétricos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do conjunto. Os posicionamentos, a compatibilização e as composições decorativas será detalhada no Projeto Executivo, observados integralmente os quantitativos e as especificações mínimas estabelecidos neste Memorial Descritivo, não sendo admitida sua alteração, salvo nas hipóteses e mediante os procedimentos legalmente previstos. Todas as instalações deverão atender às Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente à ABNT NBR 5410 e demais legislações pertinentes. A Contratada responderá integralmente pela segurança elétrica e operacional das instalações durante todo o período do evento. Ao término da programação deverá promover a completa retirada dos equipamentos e a recomposição integral dos locais utilizados, entregando-os em condições equivalentes ou superiores às verificadas antes do início dos serviços, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A medição deste item será realizada por unidade efetivamente instalada, mantida e desmontada durante o período do evento.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				ÁRVORE DE NATAL CÔNICA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 20,00 M DE ALTURA TOTAL E APROXIMADAMENTE 8,00 M DE DIÂMETRO DA BASE E ÁREA DE SUPERFÍCIE ILUMINADA. Elemento cenográfico natalino destinado à composição da decoração temática do evento, concebido em formato tridimensional de árvore de Natal cônica monumental, proporcionando experiência imersiva, contemplação da decoração, interação com os visitantes e utilização como cenário fotográfico, contemplado no projeto executivo, fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção permanente, desmontagem e retirada completa ao término do evento. A estrutura cônica principal poderá ser executada por meio de arcabouço estrutural com geometria circular contínua ou por sistema poligonal regular com, no mínimo, oito lados, desde que, após sua conclusão, apresente aparência visual predominantemente cônica, contínua e harmoniosa, mantendo perfeita simetria, estabilidade estrutural e fidelidade ao projeto executivo aprovado. A estrutura principal poderá ser confeccionada em aço carbono, aço galvanizado, alumínio estrutural ou outros materiais tecnicamente equivalentes, constituída por sistema tubular modular de elevada resistência mecânica, devidamente dimensionado para suportar todas as cargas permanentes, equipamentos de iluminação, ações de vento e demais solicitações previstas para utilização contínua em ambientes externos, devendo possuir resistência mecânica, estabilidade estrutural e elevado padrão de acabamento. O preenchimento das superfícies iluminadas deverá ser executado mediante instalação uniforme de cordões de micro lâmpadas de LED, utilizando densidade mínima de 100 (cem) LEDs por metro quadrado de superfície iluminada, distribuídos de forma homogênea em toda a estrutura do cone. Os cordões luminosos deverão ser compostos por LEDs encapsulados em cápsulas blindadas, com lente convergente de diâmetro mínimo de 6 mm e emissão		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19	UN	01	Praça Cel. Fernando Prestes	luminosa mínima de 6 lúmens por LED. Cada cordão deverá possuir no mínimo 100 LEDs, com espaçamento máximo de 0,10 m entre eles, sendo composto por aproximadamente 80% de LEDs de brilho fixo e 20% de LEDs de efeito cintilante tipo estrobo na cor branca, distribuídos em sequência aproximada de 4 LEDs fixos para 1 LED estrobo, ou outro padrão tecnicamente equivalente que proporcione efeito visual compatível. Os condutores elétricos utilizados nos cordões de micro lâmpadas de LED deverão possuir fios condutores em cobre, seção nominal mínima de 0,50 mm², isolamento em borracha com proteção contra radiação ultravioleta, próprios para utilização em ambientes externos e em conformidade com a ABNT NBR 7286, ou outra norma técnica vigente aplicável, devendo o revestimento externo dos condutores possuir obrigatoriamente a mesma coloração predominante da iluminação emitida pelo respectivo cordão luminoso, garantindo perfeita integração visual, harmonia estética e reduzindo a percepção da fiação durante os períodos diurno e noturno. A estrutura deverá incorporar elementos gráficos luminosos de temática natalina e da cultura local distribuídos de forma harmoniosa ao longo da superfície iluminada da árvore, devendo tais elementos ocupar aproximadamente 20% (vinte por cento) da área total iluminada do ornamento. As figuras deverão ser integralmente delimitadas por mangueiras luminosas de LED tipo Neon Flex e poderão representar símbolos, ornamentos, personagens, formas geométricas, elementos decorativos ou quaisquer outros motivos relacionados à temática natalina, conforme projeto executivo e respectivas imagens de referência previamente aprovados pela Contratante. A quantidade, dimensões, formatos, distribuição e composição artística destes elementos poderão variar de acordo com a execução do projeto, desde que seja mantida a ocupação aproximada de 20% da área iluminada da árvore e preservada a identidade visual e a harmonia estética do conjunto. O conjunto deverá possuir estrela cenográfica instalada no topo da árvore, integrada estruturalmente ao conjunto, confeccionada em estrutura metálica bidimensional ou tridimensional, conforme projeto executivo aprovado, integralmente iluminada por mangueiras luminosas tipo Neon Flex e demais sistemas luminosos compatíveis com o conjunto, mantendo perfeita integração visual com a composição da árvore. As cores de todos os sistemas luminosos empregados no ornamento, incluindo mangueiras luminosas tipo Neon Flex, cordões de micro LEDs, telas de revestimento ou acabamento e demais componentes e materiais que integrem a composição visual do elemento cenográfico, deverão ser exclusivamente aquelas previamente definidas e aprovadas pela Contratante		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				por meio do projeto executivo aprovado e respectivas imagens de referência, não sendo admitida a utilização de tonalidades distintas sem autorização formal da Contratante, de forma a garantir a perfeita padronização visual, identidade temática e unidade estética de toda a decoração natalina. Todos os sistemas elétricos deverão contemplar quadros de distribuição, dispositivos de proteção, aterramento, cabeamentos, conectores, fontes de alimentação, controladores, suportes, eletrodutos, sistemas de fixação e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento da instalação. O ornamento deverá possuir sistema de fixação, ancoragem, contraventamento ou lastreamento compatível com o local de instalação, garantindo total estabilidade estrutural, segurança ao público e resistência às ações climáticas durante todo o período do evento, devendo ser dimensionado para suportar a velocidade básica dos ventos conforme os parâmetros estabelecidos pela ABNT NBR 6123, ou outra norma técnica que venha a substituí-la. A circulação interna deverá permanecer totalmente livre de obstáculos, não sendo admitidos elementos estruturais, elétricos ou decorativos que reduzam as dimensões mínimas de passagem ou comprometam a segurança, a acessibilidade e o conforto dos visitantes. Todas as extremidades, perfis metálicos, pontos de união, elementos estruturais aparentes e demais componentes acessíveis ao público deverão possuir acabamento apropriado, não sendo admitidas arestas vivas, cantos cortantes, rebarbas, pontos de esmagamento ou quaisquer condições que possam oferecer riscos à integridade física dos visitantes, devendo o conjunto atender integralmente às normas técnicas de segurança aplicáveis para equipamentos destinados à interação e circulação de pessoas. Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, próprios para utilização em ambientes externos, resistentes à exposição solar, chuvas, umidade e demais condições climáticas da região, apresentando elevado padrão de acabamento, durabilidade e qualidade estética. O conjunto deverá apresentar elevado padrão de acabamento arquitetônico e cenográfico, não sendo admitidas deformações aparentes, desalinhamentos, emendas excessivamente visíveis, superfícies danificadas, componentes soltos, diferenças significativas de tonalidade, oxidação aparente ou quaisquer imperfeições que comprometam sua qualidade estética, devendo apresentar padrão de acabamento compatível com estruturas cenográficas profissionais destinadas a eventos públicos de grande porte. A Contratada deverá observar integralmente todas as Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas, segurança estrutural, prevenção contra incêndio,		

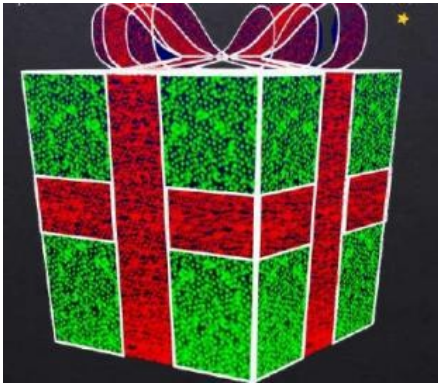
ITEM	UND	QTD	LOCAL	acessibilidade e segurança do trabalho. DESCRIÇÃO O fornecimento compreenderá todos os materiais, equipamentos, mão de obra e serviços necessários à completa execução do objeto, incluindo transporte, carga e descarga, montagem, instalação, testes operacionais, manutenção preventiva e corretiva, limpeza, conservação, substituição de componentes eventualmente danificados, desmontagem, retirada integral das estruturas e recuperação das áreas utilizadas, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				CASA DO PAPAI NOEL CENOGRÁFICA TEMÁTICA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 6,00 M DE COMPRIMENTO X 6,00 M DE LARGURA X 5,00 M DE ALTURA, IMPLANTADA SOBRE PRAÇA CENOGRÁFICA EM PISO ELEVADO COM ÁREA APROXIMADA DE 10,00 M DE COMPRIMENTO X 10,00 M DE LARGURA. Edificação cenográfica destinada à composição do principal espaço de atendimento ao público durante o evento, concebida para recepção do Papai Noel, visitação pública, contemplação, registros fotográficos e experiências imersivas, contemplado no projeto executivo, fabricação, fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção permanente, desmontagem e retirada completa ao término do evento. A edificação deverá possuir arquitetura temática inspirada em chalés natalinos europeus, apresentando elevado padrão de acabamento arquitetônico e cenográfico, com volumetria rica em detalhes, telhado inclinado, portal monumental de acesso, molduras decorativas, elementos escultóricos, iluminação cênica e identidade visual compatível com o conjunto da decoração do evento. A estrutura principal poderá ser executada em aço galvanizado, aço carbono, alumínio		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				estrutural, madeira engenheirada ou sistemas estruturais mistos tecnicamente equivalentes, devidamente dimensionados para suportar todas as cargas permanentes, revestimentos, equipamentos, ações de vento e demais solicitações previstas para utilização contínua em ambientes externos. O piso da edificação deverá ser elevado em relação ao terreno natural, utilizando estrutura metálica ou sistema equivalente, recebendo fechamento superior em compensado estrutural, placas cimentícias, madeira tratada ou materiais tecnicamente equivalentes. Toda a área externa compreendida pelo cenário deverá receber piso cenográfico elevado com área aproximada de 10,00 m x 10,00 m, integralmente revestido por madeira natural tratada, deck modular, madeira ecológica ou material equivalente de elevado padrão estético, formando praça temática destinada à circulação dos visitantes, organização das filas e composição do ambiente cenográfico. O piso interno deverá receber acabamento compatível com o padrão arquitetônico do cenário, utilizando madeira aparente, laminados, compensados revestidos ou materiais equivalentes, complementado por tapete vermelho na área principal destinada ao atendimento do Papai Noel. As fachadas deverão receber revestimento cenográfico executado em compensado naval, placas cimentícias, MDF para uso externo, PVC expandido, madeira tratada, fibra de vidro ou materiais tecnicamente equivalentes, podendo receber pintura automotiva, esmalte poliuretano, impressão digital, texturização ou acabamentos artísticos capazes de reproduzir fielmente uma residência natalina de alto padrão. A cobertura deverá possuir estrutura metálica galvanizada e fechamento mediante telhas metálicas termoacústicas, telhas galvanizadas, telhas sanduíche ou sistemas equivalentes, recebendo acabamento cenográfico compatível com a arquitetura proposta, observando perfeita vedação, escoamento das águas pluviais e resistência às intempéries. A fachada principal deverá incorporar portal monumental de acesso, letreiro institucional "Casa do Papai Noel", guirlandas, festões natalinos premium, laços ornamentais, árvores decoradas, floreiras, caixas de presentes cenográficas, iluminação cênica e demais elementos decorativos necessários à perfeita caracterização do conjunto. As janelas deverão possuir caixilhos decorativos executados em madeira, alumínio ou materiais equivalentes, utilizando vidro temperado, vidro laminado ou policarbonato compacto transparente, permitindo ampla visualização do ambiente interno. O acesso principal deverá ocorrer através de porta dupla, porta de correr ou sistema equivalente compatível com a proposta arquitetônica, garantindo acessibilidade, segurança e adequado fluxo de visitantes. O ambiente interno deverá reproduzir uma residência temática do Papai Noel,		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20	UN	01	Praça Cel. Fernando Prestes	contemplando mobiliário cenográfico composto por trono principal, lareira cenográfica iluminada, árvore de Natal monumental, presentes cenográficos, estantes, guirlandas, festões, cortinas, tapetes, quadros, objetos decorativos e demais elementos compatíveis com a ambientação proposta, formando cenário de elevado impacto visual destinado ao atendimento do público e realização de registros fotográficos. A árvore de Natal interna deverá possuir altura aproximada de 3,40 metros, integralmente decorada com iluminação em micro LEDs branco morno, bolas natalinas, laços, ornamentos e presentes cenográficos distribuídos em sua base. O trono do Papai Noel deverá possuir dimensões compatíveis com sua função cênica, apresentando acabamento clássico em madeira e estofamento revestido em tecido de elevado padrão. A lareira cenográfica deverá integrar harmonicamente a composição interna, podendo utilizar iluminação em LED âmbar, efeitos luminosos ou outras tecnologias equivalentes capazes de simular o efeito visual de fogo. O ambiente deverá possuir sistema de climatização composto por aparelho de ar-condicionado tipo Split ou tecnologia equivalente, dimensionado para garantir conforto térmico durante todo o período de funcionamento. Toda a iluminação arquitetônica e cenográfica deverá utilizar tecnologia LED de baixo consumo, composta por luminárias técnicas, refletores, fitas de LED, cordões de micro LEDs e mangueiras luminosas tipo Neon Flex, conforme previsto no projeto executivo, predominando temperatura de cor branco morno, proporcionando ambiente acolhedor e adequado à realização de fotografias. Os festões decorativos deverão ser confeccionados em PVC de alta densidade, protegidos contra radiação ultravioleta, ornamentados com bolas natalinas, laços, pinhas, galhos, folhagens e demais elementos compatíveis com a temática proposta. Todos os sistemas elétricos deverão contemplar quadros de distribuição, dispositivos de proteção, aterramento, cabeamentos, conectores, fontes de alimentação, controladores, suportes, eletrodutos, sistemas de fixação e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento da instalação, devendo toda alimentação elétrica ser executada mediante cabos PP 750 V, condutores de cobre classe 4 ou superior, tensão nominal de 220 V e bitolas compatíveis com as cargas instaladas, integralmente protegidos em eletrodutos ou sistemas equivalentes, permanecendo toda a infraestrutura elétrica oculta e protegida até o ponto de alimentação disponibilizado pela Contratante. As dimensões, distribuição dos ambientes, materiais empregados, sistemas construtivos, detalhes decorativos e demais características poderão sofrer ajustes durante a execução do projeto executivo aprovado, desde que mantidas as características arquitetônicas, funcionais		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				e o padrão de qualidade estabelecidos neste memorial. Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, próprios para utilização contínua em ambientes externos, resistentes à exposição solar, chuvas, umidade e demais condições climáticas da região, apresentando elevado padrão de acabamento, durabilidade e qualidade estética. O conjunto deverá apresentar padrão compatível com edificações cenográficas profissionais destinadas a eventos públicos de grande porte, não sendo admitidas deformações aparentes, desalinhamentos, emendas excessivamente visíveis, componentes soltos, diferenças significativas de tonalidade, infiltrações, oxidação aparente ou quaisquer imperfeições que comprometam sua qualidade estética. A Contratada deverá observar integralmente todas as Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas, segurança estrutural, prevenção contra incêndio, acessibilidade e segurança do trabalho. O fornecimento compreenderá todos os materiais, equipamentos, mão de obra e serviços necessários à completa execução do objeto, incluindo fabricação, transporte, carga e descarga, montagem, instalação, climatização, decoração, testes operacionais, manutenção preventiva e corretiva, conservação, desmontagem, retirada integral das estruturas e recuperação das áreas eventualmente utilizadas, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A operação será de responsabilidade da Contratante no tocante aos artistas (Papai Noel, Mamãe Noel) e auxiliares.		
IMAGEM DE REFERÊNCIA 						

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21	UN	01	Praça Cel. Fernando Prestes	HO HO HO 3D - Figura decorativa e instagramável composta pelos dizeres "HO HO HO", confeccionada em estrutura metálica de metalon 15 x 15 mm, com dimensões aproximadas de 1,50 m de altura, 8,00 m de comprimento e 0,70 m de profundidade. A estrutura deverá ser revestida com material sintético que proporcione efeito visual durante o período diurno e integralmente contornada por mangueira de LED neon 360°, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual no período noturno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo, compondo elemento cenográfico destinado à contemplação, interação do público e registros fotográficos.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
22	UN	05	Praça Cel. Fernando Prestes	BENGALAS 2D - Figura decorativa e instagramável em formato de bengalas natalinas duplas, confeccionada em estrutura metálica de metalon 15 x 15 mm, com dimensões aproximadas de 1,50 m de altura e 0,70 m de largura. A estrutura deverá ser revestida com material sintético que proporcione efeito visual durante o período diurno e integralmente contornada por mangueira de LED neon 360°, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual no período noturno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo, compondo elemento cenográfico destinado à contemplação, interação do público e registros fotográficos.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
23	UN	04	Praça Cel. Fernando Prestes	CAIXA DE PRESENTE 3D - Figura decorativa e instagramável em formato de caixa de presente, confeccionada em estrutura metálica de metalon 20 x 20 mm, com dimensões aproximadas de 3,50 m de altura, 3,00 m de comprimento e 3,00 m de largura. A estrutura deverá ser revestida com material sintético que proporcione efeito visual durante o período diurno e integralmente contornada por mangueira de LED neon 360°, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual no período noturno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo, compondo elemento cenográfico destinado à contemplação, interação do público e registros fotográficos.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
24	UN	02	Paço	BANCO BOLA 3D - Dimensões aproximadas: 5,00 x 4,00 m. Figura luminosa tridimensional em formato de bola natalina, dotada de assento metálico com capacidade mínima para 02 (duas) pessoas adultas e resistência mínima de 180 kg. A estrutura deverá ser confeccionada em ferro chato de ½" x ⅜", com acabamento em pintura nas cores branca ou dourada, proteção anticorrosiva e resistência à exposição prolongada em ambientes externos. A iluminação deverá ser composta por mangueira luminosa de LED de 13 mm, contendo 36 LEDs por metro, alimentação em 220 V e potência mínima de 3 W/m. O conjunto deverá ser instalado nas rampas de acesso ao prédio da Prefeitura Municipal, garantindo estabilidade, segurança e adequado acabamento.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
25	UN	01	R. Boulevard Braguinha - Centro	TÚNEL DE LUZ - Estrutura decorativa em formato de túnel, com dimensões aproximadas de 50,00 m de comprimento, 2,50 m de altura e 3,00 m de largura livre, confeccionada em estrutura metálica composta por armações circulares em tubos quadrados de 20 x 20 mm, com acabamento em pintura eletrostática, proporcionando proteção anticorrosiva e resistência às intempéries. A estrutura deverá possuir travamentos em tubos quadrados de 20 x 20 mm ao longo de ambas as laterais e da parte superior, garantindo estabilidade estrutural e segurança, além de sistema adequado para fixação ao solo. Toda a superfície do túnel deverá ser integralmente revestida por cordões de LED próprios para uso externo, com grau de proteção mínimo IP44, resistentes à chuva e às intempéries, dotados de vedação em resina ou silicone na base dos LEDs, assegurando proteção contra a umidade. Os cordões deverão possuir conectores macho e fêmea para interligação de até 10 (dez) conjuntos, fiação em cobre com revestimento apropriado para uso externo, alimentação em 220 V, potência aproximada de 5 W por conjunto e diâmetro aproximado de 1,8 mm. Todos os arcos estruturais deverão ser contornados por mangueira luminosa de LED de 13 mm, própria para uso externo, com sistema de 02 (dois) fios, isolamento antichama, alimentação em 220 V / 60 Hz, densidade mínima de 36 LEDs por metro e potência mínima de 3 W/m, instalada de forma a destacar o contorno e a geometria da estrutura. A instalação dos cordões deverá observar espaçamento máximo de 5 cm entre um cordão e outro, garantindo o preenchimento uniforme de toda a estrutura e proporcionando efeito luminoso homogêneo. IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
26	UN	01	Principais vias, avenidas, praças, áreas verdes e espaços públicos situados nas regiões central, norte, sul, leste e oeste do perímetro urbano do Município de Sorocaba.	ESTRELA INSTAGRAMÁVEL - Figura decorativa e instagramável em formato de estrela, com dimensões aproximadas de 6,00 m de altura por 3,00 m de comprimento, confeccionada em estrutura metálica de metalon 20 x 20 mm e ferro chato 3/8" x 1/8", integralmente contornada por mangueira luminosa de LED e preenchida com cordões de LED, proporcionando iluminação uniforme e efeito visual de destaque no período noturno. O conjunto deverá ser acompanhado por figura natalina em formato de Papai Noel sentado, confeccionada em fibra de vidro, com dimensões mínimas aproximadas de 3,50 m de altura, 3,00 m de largura e 1,50 m de profundidade, posicionada com os braços abertos, proporcionando interação com o público e composição cenográfica para registros fotográficos.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
			Principais vias, avenidas, praças, áreas verdes e espaços públicos situados nas	ADEREÇO DE POSTE 2D - Figura decorativa bidimensional para poste, confeccionada em estrutura metálica de metalon 15 x 15 mm, com dimensões mínimas de 2,50 m de altura por 1,50 m de largura. O conjunto deverá apresentar temática inspirada em elementos representativos da identidade cultural do Município de Sorocaba, tais como o Brasão Municipal, a linha férrea, o tropeirismo e outros símbolos históricos e culturais correlatos. A estrutura deverá ser integralmente contornada por mangueira luminosa de LED, proporcionando efeito visual no período noturno, e revestida com material sintético que valorize sua composição estética durante o período diurno. O conjunto deverá apresentar acabamento de alta qualidade, resistência às intempéries e características adequadas para instalação em ambiente externo.		

27 ITEM	UN UND	40 QTD	regiões LOCAL central, norte, sul, leste e oeste do perímetro urbano do Município de Sorocaba.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
			Principais vias, avenidas, praças, áreas verdes e espaços	CORDÃO LUMINOSO BLINDADO COM MÍNIMO DE 100 MINI LÂMPADAS LED NA COR BRANCO MORNO ENTRE 3.500K E 4.500K, COM APROXIMADAMENTE 10,00 M DE COMPRIMENTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP66, destinado à composição da decoração temática natalina e de sistemas luminotécnicos decorativos em árvores naturais, palmeiras, fachadas de edificações, monumentos, jardins, áreas paisagísticas e demais locais definidos pela Contratante, contemplando instalação, manutenção permanente, desinstalação e retirada. Sistema de iluminação decorativa composto por cordões luminosos blindados para utilização em ambientes externos, destinados à ambientação luminosa de elementos arbóreos, arquitetônicos e paisagísticos. Cada cordão deverá possuir no mínimo 100 (cem) mini lâmpadas LED blindadas, distribuídas uniformemente ao longo do conjunto, com predominância de LEDs de brilho contínuo na tonalidade branco morno entre 3.500K e 4.500K, podendo incorporar LEDs de efeito cintilante ou estroboscópico na proporção aproximada de 4 (quatro) LEDs fixos para 1 (um) LED cintilante, proporcionando o tradicional efeito visual natalino de iluminação contínua com pontos de brilho dinâmico. Os equipamentos deverão possuir grau mínimo de proteção IP66 e características compatíveis com utilização permanente em ambientes externos durante todo o período do evento. Caberá à Contratada o fornecimento, instalação, manutenção, monitoramento e retirada dos equipamentos, bem como de todos os cabeamentos, conectores, sistemas		

ITEM 28	UND UN	QTD 2.587	LOCAL públicos situados nas regiões	DESCRIÇÃO de fixação, dispositivos elétricos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do conjunto. Os posicionamentos, a compatibilização e as composições decorativas será detalhada no Projeto Executivo, observados integralmente os quantitativos e as especificações mínimas estabelecidos neste Memorial Descritivo, não sendo admitida sua alteração, salvo nas hipóteses e mediante os procedimentos legalmente previstos. Todas as instalações deverão atender às Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente à ABNT NBR 5410 e demais legislações pertinentes. A Contratada responderá integralmente pela segurança elétrica e operacional das instalações durante todo o período do evento. Ao término da programação deverá promover a completa retirada dos equipamentos e a recomposição integral dos locais utilizados, entregando-os em condições equivalentes ou superiores às verificadas antes do início dos serviços, sem qualquer ônus adicional para a Contratante. A medição deste item será realizada por unidade de cordão luminoso efetivamente instalada, mantida e desmontada durante o período do evento.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			central, norte, sul, leste e oeste do perímetro urbano do Município de Sorocaba.	IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
			Principais vias, avenidas, praças, áreas verdes e espaços públicos situados nas regiões central, norte, sul, leste e oeste do perímetro urbano do Município de	REFLETOR DE LED VERDE 100 W - Refletor de LED bivolt, com potência de 100 W, corpo em alumínio fundido sob pressão, revestido com pintura eletrostática e grau de proteção mínimo IP65, resistente a impactos e à ação das intempéries. A iluminação deverá ser na cor verde. O conjunto deverá contemplar 660 (seiscentos e sessenta) refletores, distribuídos em 330 (trezentas e trinta) árvores, considerando a instalação de 02 (dois) refletores por árvore, proporcionando iluminação uniforme da vegetação e valorização paisagística do conjunto decorativo.		

ITEM	UND	QTD	LOCAL Sorocaba. Os pontos exatos de instalação será definido no Projeto Executivo, respeitados os quantitativos previstos e a distribuição nas regiões indicadas, sem extrapolção do perímetro urbano do Município de Sorocaba.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
				ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DOS ALGARISMOS "2027", COMPOSTO POR PORTAL DE PASSAGEM, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 6,50 M DE LARGURA X 3,30 M DE ALTURA X 0,50 M DE PROFUNDIDADE, VÃO LIVRE MÍNIMO DE 2,00 M PARA PASSAGEM DE PEDESTRES E ÁREA APROXIMADA DE SUPERFÍCIE ILUMINADA DE 24,00 M². Elemento cenográfico natalino, contemplado no projeto executivo, fabricação, fornecimento, transporte, montagem, instalação, manutenção permanente, desmontagem e retirada completa ao término do evento. O conjunto deverá reproduzir tridimensionalmente os algarismos "2027", formando portal monumental para circulação do público, permitindo livre passagem de visitantes através do vão central, proporcionando elevado impacto visual e integração à cenografia do evento. A estrutura principal poderá ser confeccionada em aço carbono, aço galvanizado, alumínio estrutural ou materiais tecnicamente equivalentes, constituída por sistema tubular modular de elevada resistência mecânica, devidamente dimensionado para suportar todas as cargas permanentes, equipamentos de iluminação, ações de vento e demais solicitações previstas para utilização contínua em ambientes externos. Os contornos responsáveis pela definição do desenho dos algarismos deverão ser integralmente revestidos por mangueiras luminosas de LED tipo Neon Flex, confeccionadas em PVC extrusado flexível com seção aproximada de 8 mm x 16 mm ou diâmetro compreendido entre 10 mm e 13 mm, dotadas de densidade luminosa mínima de 144 LEDs por metro linear, grau de proteção mínimo IP67 e próprias para utilização permanente em ambientes externos,		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
30	UN	02	Paço e Centro	proporcionando iluminação contínua, uniforme e de elevado brilho. O revestimento das superfícies luminosas deverá ser executado mediante instalação uniforme de cordões de micro lâmpadas de LED, utilizando densidade mínima de 100 (cem) LEDs por metro quadrado de superfície iluminada, distribuídos de forma homogênea em toda a estrutura. Os cordões luminosos deverão ser compostos por LEDs encapsulados em cápsulas blindadas, com lente convergente de diâmetro mínimo de 6 mm e emissão luminosa mínima de 6 lúmens por LED, contendo no mínimo 100 LEDs por cordão, espaçamento máximo de 0,10 m entre LEDs, sendo aproximadamente 80% de LEDs de brilho fixo e 20% de LEDs de efeito cintilante tipo estrobo branco, distribuídos em sequência aproximada de quatro LEDs fixos para um LED estrobo, ou padrão tecnicamente equivalente que proporcione efeito visual compatível. Os condutores elétricos utilizados nos cordões de micro LEDs deverão possuir fios condutores em cobre, seção nominal mínima de 0,50 mm², isolamento em borracha com proteção contra radiação ultravioleta, próprios para utilização permanente em ambientes externos e em conformidade com a ABNT NBR 7286 ou norma técnica vigente equivalente, devendo o revestimento externo possuir obrigatoriamente a mesma coloração predominante da iluminação emitida pelo respectivo cordão luminoso, garantindo perfeita integração visual e harmonia estética. As áreas luminosas do ornamento deverão receber revestimento confeccionado em tela plástica produzida em malha de PVC moldada por extrusão, termoformagem ou material tecnicamente equivalente, na mesma coloração predominante da iluminação aplicada, proporcionando elevado impacto visual tanto durante o período diurno quanto noturno, além de uniformidade estética e proteção dos sistemas luminosos. As cores de todos os sistemas luminosos empregados no ornamento, incluindo mangueiras Neon Flex, cordões de micro LEDs, telas de acabamento e demais componentes, devem ser exclusivamente aquelas definidas e aprovadas pela Contratante por meio do projeto executivo e respectivas imagens de referência, predominando as tonalidades de branco quente e branco frio, não sendo admitidas alterações sem autorização formal da Contratante. Todos os sistemas elétricos deverão contemplar quadros de distribuição, dispositivos de proteção, aterramento, cabeamentos, conectores, fontes de alimentação, controladores, suportes, eletrodutos, sistemas de fixação e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento da instalação, devendo toda alimentação elétrica ser executada mediante cabos PP 750 V, condutores de cobre classe 4 ou superior, tensão nominal de 220 V e bitolas compatíveis com as cargas instaladas, integralmente protegidos em eletrodutos ou sistemas		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				equivalentes, permanecendo toda a infraestrutura elétrica oculta e protegida até o ponto de alimentação disponibilizado pela Contratante. O ornamento deverá possuir sistema de ancoragem, contraventamento ou lastreamento compatível com as condições do local de instalação, garantindo total estabilidade estrutural, segurança ao público e resistência às ações climáticas durante todo o período do evento, devendo ser dimensionado conforme os parâmetros estabelecidos pela ABNT NBR 6123 ou norma técnica que venha a substituí-la. Todas as extremidades, perfis metálicos, pontos de união e demais componentes acessíveis ao público deverão possuir acabamento apropriado, não sendo admitidas arestas vivas, rebarbas, cantos cortantes ou quaisquer condições que possam oferecer riscos à integridade física dos visitantes. Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, próprios para utilização contínua em ambientes externos, resistentes à exposição solar, chuvas, umidade e demais condições climáticas da região, apresentando elevado padrão de acabamento, durabilidade e qualidade estética. O conjunto deverá apresentar padrão compatível com estruturas cenográficas profissionais destinadas a eventos públicos de grande porte, não sendo admitidas deformações aparentes, desalinhamentos, emendas excessivamente visíveis, superfícies danificadas, componentes soltos, diferenças significativas de tonalidade, oxidação aparente ou quaisquer imperfeições que comprometam sua qualidade estética. A Contratada deverá observar integralmente todas as Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas às instalações elétricas, segurança estrutural, prevenção contra incêndio, acessibilidade e segurança do trabalho. O fornecimento compreenderá todos os materiais, equipamentos, mão de obra e serviços necessários à completa execução do objeto, incluindo fabricação, transporte, carga e descarga, montagem, instalação, testes operacionais, manutenção preventiva e corretiva, limpeza, conservação, desmontagem, retirada integral das estruturas e recuperação das áreas eventualmente utilizadas, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.		
				IMAGEM DE REFERÊNCIA 		

ITEM	UND	QTD	LOCAL	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

VALOR TOTAL: R\$



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Cristina de Almeida Melo Lamano**, **Secretário Municipal**, em 09/10/2026, às 15:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#) e [Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/sorocaba/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2457545** e o código CRC **A49E836C**.