



Processo nº: 11060002/2023

Interessado: Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas - CONISA.

Assunto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do municípios consorciados atendendo aos calendários municipais e nacional, com fornecimento mercantil e de serviços locatícios de produtos, equipamentos, ornamentos luminosos, cênico e controle remoto, com mão de obra especializada para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, visando atender as necessidades dos municípios consorciados ao CONISA.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente estudo técnico preliminar, documento constitutivo da primeira etapa do planejamento da contratação, caracteriza o interesse público envolvido e evidencia o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade da contratação, e dá base ao termo de referência a ser elaborado.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A solicitação em tela visa apresentar impacto positivo na sociedade, gerando bem estar comum, como objetivo de transmitir o sentimento de solidariedade e esperança, suprimindo as necessidades de atendimento das festividades urbana, contribuindo para a plena execução das atividades gerais em quaisquer das Prefeituras consorciadas ao CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO SERTÃO DE ALAGOAS – CONISA.

As recomendações para elaboração de todos os projetos de engenharia para contratação de empresa especializada em serviços de iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do municípios consorciados atendendo aos calendários municipais, estaduais e nacional, com fornecimento mercantil e de serviços locatícios de produtos, equipamentos, ornamentos luminosos, cênico e controle remoto, com mão de obra especializada para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, visando atender as necessidades dos municípios consorciados ao CONISA.

Serão analisados, aprovados pela CONTRATANTE e executados pela CONTRATADA, deverão seguir as recomendações a seguir:

Elaborar projeto executivo conforme as orientações e recomendações das devidas normas técnicas e legislação vigente;

Fica definido que a equipe técnica da CONTRATANTE pode, a qualquer momento e com a devida justificativa, solicitar e/ou exigir do projetista a apresentação de mais ensaios e resultados que julgar necessário para a correta apreciação do projeto e do dimensionamento em análise;

Para os projetos que contemplem intervenções em rodovias e/ou em áreas de atuação que não seja de domínio público municipal (ex: faixas de domínio das rodovias), estas áreas deverão obter a devida aprovação e autorização prévia do DNIT ou do respectivo órgão responsável.

1.1. A solicitação em tela visa apresentar impacto positivo na sociedade, gerando bem estar comum, como objetivo de transmitir o sentimento de solidariedade e esperança, suprimindo as necessidades de atendimento das festividades urbana, contribuindo para a plena execução das atividades gerais em quaisquer das Prefeituras consorciadas ao CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO SERTÃO DE ALAGOAS – CONISA.

1.2. Serão analisados, aprovados pela CONTRATANTE e executados pela CONTRATADA, deverão seguir as recomendações a seguir:

a) Elaborar projeto executivo conforme as orientações e recomendações das devidas normas técnicas e legislação vigente;



b) Fica definido que a equipe técnica da CONTRATANTE pode, a qualquer momento e com a devida justificativa, solicitar e/ou exigir do projetista a apresentação de mais ensaios e resultados que julgar necessário para a correta apreciação do projeto e do dimensionamento em análise;

Para os projetos que contemplem intervenções em rodovias e/ou em áreas de atuação que não seja de domínio público municipal (ex: faixas de domínio das rodovias), estas áreas deverão obter a devida aprovação e autorização prévia do DNIT ou do respectivo órgão responsável;

2. ATENDIMENTO ANTERIOR DA NECESSIDADE

Não houve atendimento anterior, no entanto, foi realizado o estudo de acordo com os municípios consórcio para a implantação do objeto em tela.

3. REQUISITOS DO OBJETO

3.1. NATUREZA DO OBJETO

O serviço da contratação é comum de engenharia consoante o disposto ao art. 6º, XXI, a, da Lei n. 14.133, de 2021. Tais serviços tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens;

3.2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A presente aquisição é por meio do procedimento administrativo auxiliar sistema de registro de preço, instrumentalizado pelo certame licitatório. Isso significa que a pretendida contratação não resultará num único contrato (ainda que possa ter a execução continuada). O caso em tela, permitirá uma série de contratações, respeitados os quantitativos máximos e a observância do período de um ano. Dito de outro modo, o pregão se exaure com uma única contratação, enquanto o registro de preços dá oportunidade a tantas contratações quantas forem possíveis. Deste modo fica inviável que este consórcio estime um quantitativo preciso para atender os municípios da Região do Ipanema.

3.3. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR. FORAM CONSIDERADAS DIFERENTES FONTES, PODENDO SER ANALISADAS CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS POR OUTROS ÓRGÃOS E ENTIDADES?

Objetivando a obtenção da estimativa de preços, deverá ser publicado aviso de cotação no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Alagoas, a fim de que, empresas compatíveis com o objeto da licitação enviem a mesma dentro do prazo estimado. Obtendo desta forma valor médio de referência conforme a pesquisa de mercado pelas empresas, apurado através da média de preço por item das propostas válidas e com busca na plataforma “banco de preços” objetivando levantamento de mercado com base em contratações similares com os outros entes públicos ao objeto que será licitado.

Como se trata da necessidade de serviços de iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual dos municípios consorciados e nacional, com fornecimento mercantil e de serviços locatícios de produtos, equipamentos, ornamentos luminosos, cênico e controle remoto, com mão de obra especializada para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, visando atender as necessidades dos municípios consorciados ao CONISA, não se verifica outra solução de mercado que não seja a aquisição desses serviços.

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, tais como os editais da Prefeitura Municipal de Macaé/RJ (Pregão Eletrônico nº 116/2022, disponível no link: <https://sistemas.macaee.rj.gov.br:840/transparencia/>) e Maricá/RJ (Pregão Presencial nº 27/2022, disponível no link: <https://www.marica.rj.gov.br/transparencia/>), com a finalidade de identificar a existência de serviços de iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual que melhor atendessem às necessidades dos municípios consorciados ao CONISA. Assim, afim de trazer um noção do valores que estão sendo praticados na Administração Pública, foi anexado a este ETP planilha dos valores unitário correspondentes orçados e cópia dos já referidos editais. Informamos, ainda que para o serviço em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos serviços serem considerados bens comuns.

3.4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

De acordo com o objeto da contratação, não há necessidade da exigência de obrigações específicas da contratada, sendo adequadas e suficientes aquelas previstas no Termo de Referência e na minuta padronizada pelo CONISA/AL.



4. EXECUÇÃO

O período para execução dos serviços serão conforme cronograma a ser estabelecido no termo de referência, em regras, de segunda à sexta-feira das 08:00 às 18:00 horas, contudo, considerando a natureza do serviço ou impossibilidade de as execuções no período mencionado anteriormente, a critério do gestor/fiscal, os serviços poderão ser executados nos finais de semana, feriados ou no período noturno.

5. DA VEDAÇÃO DO CONSÓRCIO

De acordo com a complexidade e o vulto da contratação, e realizado o não parcelamento do seu objeto, não se aceitará consórcio na disputa da licitação ou na contratação, de modo a permitir que mais empresas compitam individualmente entre si pela solução, aumentando o universo da disputa e a chance da obtenção de melhor proposta.

Essa decisão é resultado de um processo de avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado e ponderação dos riscos inerentes a atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para a execução do objeto visando o atendimento do interesse público.

A vedação de consórcios não trará prejuízos à competitividade do certame.

6. GARANTIA DE EXECUÇÃO

Considerando a ausência de maior risco para a Administração, em função da complexidade e do vulto da contratação, além da ausência de prazo de entrega estendido, não há necessidade da exigência de garantia de execução.

7. PARCELAMENTO DO OBJETO

De acordo com o objeto da contratação, e após a avaliação do parcelamento, com base na necessidade administrativa e no mercado fornecedor, esta contratação será feita por lote a fim de atender o disposto no art.40, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com a contratação através do Lote, pretende a Administração alcançar a melhoria da qualidade de produtos e serviços oferecidos aos municípios consorciados buscando sempre a economicidade, eficácia na aquisição, sem descuidar da garantia a ser oferecida nos serviços licitados.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes com a contratação.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo nos termos da Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, as empresas serão responsáveis pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos à reciclagem.

Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso).

Para a elaboração, implementação, operacionalização e monitoramento de todas as etapas do plano de gerenciamento de resíduos sólidos, nelas incluído o controle da disposição final e ambientalmente adequada dos rejeitos, será designado responsável técnico devidamente habilitado. São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos



sólidos ou rejeitos: - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos; - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração; - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; - outras formas vedadas pelo poder público.”

Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de serviço de iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais dos municípios consorciados, com fornecimento mercantil e de serviços locatícios de produtos, equipamentos, ornamentos luminosos, cênico e controle remoto, com mão de obra especializada para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, visando atender as necessidades dos municípios consorciados ao CONISA, contribuindo desta forma para redução de custos, melhoria na tomada de decisões, suporte ao desenvolvimento sustentável, atração de investimentos e turismo, melhoria na gestão de infraestrutura, e apoio a serviços. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a manutenção dos serviços oferecidos.

12. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

Com base na avaliação dos elementos anteriores do estudo técnico preliminar, não há necessidade de classificá-los como sigilosos.

Atesta-se, sob responsabilidade funcional, que o estudo técnico preliminar elaborado é adequado e perfeitamente suficiente tanto à caracterização do interesse público envolvido e da melhor solução para o problema a ser resolvido, inclusive acerca de Descrição, Unidade de Medida e Quantidade, quanto à fundamentação do termo de referência e demais instrumentos da contratação, elaborado que foi nos moldes do art. 18, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Município de Santana do Ipanema/AL, 27 de setembro de 2023.

ANDRÉ BRANDÃO DE ALMEIDA
Diretor Administrador do CONISA



ANEXO DO ETP

ITEM	CÓDIGO CATSER	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO
1	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA FLUTUANTE COM NO MÍNIMO 37 METROS DE ALTURA E EFEITOS ESPECIAIS, dentro da lagoa de Imboassica sobre um conjunto de balsas flutuantes, formando uma plataforma de 284,94 metros quadrados (16,88m x 16,8800m), a 100 metros da costa com as seguintes especificações: Plataforma Flutuante - Estrutura balsa modular flutuante provisória, composta por 07 (sete) unidades de flutuantes com aproximadamente 12 metros de comprimento por 2,44m de boca, cada um dos flutuantes, e com vigeamento de conexão de um flutuante para outro formando assim uma plataforma única de sustentação da Arvore de Natal de 37 metros de altura e com aproximadamente 32 toneladas. Esta Plataforma Flutuante deve ser calculada por engenheiro especialista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta Plataforma devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A PMM não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início da montagem, a secretaria contratante. Estrutura da Árvore - A montagem da estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 16 lados e seguir a um design de um Cone. Deverá ser erguida por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 34.00m de altura e aproximadamente 15.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em designe de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 3.00m de altura por 2.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 37.00m de altura. Decoração e Iluminação da Árvore: Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por 112 unidades figuras luminosas bidimensionais com designe de Estrela com oito pontas ou designe de asas de anjos e 96 unidades de figuras luminosas bidimensionais com designe de Bola Natalina, ambas as</p>	UNID.	1	R\$ 2.075.000,00



		<p>peças com tamanhos e medidas proporcionais para adequação das quantidades exigidas de peças exigidas acima ao tamanho da estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries, com revestimento em seus contornos com aplicação em camadas triplas de mangueiras luminosas de LEDs tipo NEON, em PVC flexível extrusão, de 10,00mm a 13,00mm de diâmetro, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries, na tensão de 220v e ainda deverão ser instalados juntos a esta árvore com distribuição em de forma homogenia de 32 unidades de Painéis de Led <6, em formato de círculos para projetarão imagens alusivas ao tema e logos desejadas pelo cliente. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópios produzidos por mais de 1.000 unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 72 unidades de refletores par LED 5 WATTS RGB, distribuídos na árvore; 8 unidades de moving lights modelo BEAN 5R distribuídos na base da árvore. Todosos elementos e equipamentos luminosos que foram descritos acima e cobrem a estrutura desta árvore, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático e para o bom funcionamento da Árvore Natalina devem seguir rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT</p>			
2	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM NO MÍNIMO 10.00 METROS DE ALTURA. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 8.00m de altura e aproximadamente 4.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em designe de uma estrela com oito ponta em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 10.00m de</p>	UNID.	5	R\$ 104.000,00



		<p>altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 32 (trinta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com designe de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o designe da figura, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 150 (cento e cinquenta) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações</p>			
3	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM NO MÍNIMO 8.00 METROS DE ALTURA. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 7.00m de altura e aproximadamente 3.50m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a</p>	UNID.	10	R\$ 82.600,00



		<p>garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em designe de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 1.00m de altura por 0.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 8.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 24 (vinte e quatro) unidades de figuras luminosas bidimensionais com designe de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o designe da figura, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 100 (cem) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentado a empresa contratada antes das instalações</p>			
4	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE:	UNID	3	R\$ 58.000,00



		<p>Descrição complementar: Instalação e montagem de CAIXA DE PRESENTE LUMINOSA FLUTUANTE COM 3.50M DE ALTURA X 3.00M DE LARGURA X 3.00M PROFUNDIDADE, dentro da lagoa de Imboassica sobre balsa flutuante, formando uma plataforma de no mínimo 9.00 metros quadrados (3,00m x 3,00m). A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 3.50m de altura x 3.00m de largura x 3.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT.</p>			
5	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGNE DE BOLA NATALINA COM 3 METROS DE DIÂMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 3.00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e</p>	UNID.	3	R\$ 46.300,00

		<p>cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de ledem todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
6	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGNEDE PINHEIRO EM CAMADAS COM 4.00 METROS DE ALTURA X 2.00M DE LARGURA X 2.00M DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de pinheiro em camadas, na dimensão mínima de 4.00m de altura x 2.00m de largura x 2.00m de profundidade e contendo 4 (quatro) camadasde folhagens. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação emcamadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e</p>	UNID.	2	R\$ 47.500,00

		<p>preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
7	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGNEDE PINHEIRO EM CAMADAS COM 2.50 METROS DE ALTURA X 1.50M DE LARGURA X 1.50M DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de pinheiro em camadas, na dimensão mínima de 2.50m de altura x 1.50m de largura x 1.50m de profundidade e contendo 3 (três) camadas de folhagens. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento</p>	UNID.	2	R\$ 36.100,00

		diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
8	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGNEDE BALÃO DE LUZ COM CESTO COM 6.50 METROS DE ALTURA X 3.00M DE DIAMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de Balão de Luz com Cesto nas dimensões mínimas 6.50m de diâmetro x 3.00m de diâmetro. Peça ornamental para que as pessoas possam entrar no cesto do balão para tirar fotografias. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximare de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser</p>	UNID	1	R\$ 60.000,00



		reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
9	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO EM FORMATO DE ARBUSTOS COM GALHOS DE LUZ COM 1.50 METROS DE ALTURA, confeccionado em aço carbono tipo tubo redondo de 1" no tronco principal e aço carbono redondo de 1/4" para formar os galhos, estilo arvores de galhos secos (mínimo 10 galhos) nas dimensões totais mínimas 1.50m de altura. Todo conjunto de peças deve ter pintura com revestimento antiferrugem na cor branca. Toda a estrutura deverá ser iluminada com preenchimento de mini lâmpadas de led. Todos os materiais luminosos deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. A empresa contratada deve fornecer a secretaria contratante plantas e informações de cálculos estruturais e ARTs dos engenheiros responsáveis (Engenheiro Eletricista e Engenheiro Civil ou Mecânico) da peça ornamental luminosa antes de iniciar a montagem. E ainda é por conta da contratada todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático e para o bom funcionamento da peça, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. A fixação desta peça junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada neste projeto, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID	20	R\$ 2.250,00
10	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE PORTAL TIPO ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 3.50 METROS DE ALTURA X 3.50 METROS DE LARGURA X 0.50 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de portal tipo estrela de cinco pontas com 3.50m de altura x 3.50m de largura x 0.50m. de profundidade com passagem interna. Esta estrutura</p>	UNID	2	R\$ 35.600,00

		<p>metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes</p>			
11	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGNE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 2.00 METROS DE ALTURA X 2.00 METROS DE LARGURA X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de estrela de cinco pontas com 2.00m de altura x 2.00m de largura x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a</p>	UNID.	2	R\$ 13.400,00



		<p>responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes.</p>			
12	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Montagem e Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL LUMINOSO EM DESIGNE DE ASAS ABERTAS DE ANJOS, BORBOLETAS OU PÁSSAROS COM 2.50M DE ALTURA X 3.00M LARGURA X 040M DE PRODUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de Asas abertas de anjos, borboletas ou pássaros, na dimensão mínima de 2.50m de altura x 3.00m de largura x 0.40m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de</p>	UNID.	2	R\$ 16.700,00



		<p>diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360° e preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o designe da peça, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações</p>			
13	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e Montagem de FACHADA CENOGRÁFICA TRIDIMENSIONAL DE UMA LOJA ATELIÊ com medidas aproximadas de 4.00m larg x 4.50m alt, com as seguintes especificações: Uma fachada temática onde os detalhes deverão ter conexão com o tema. ESTRUTURA: A estrutura desta peça cenográfica deverá ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Podendo ser construído com estruturas metálicas e chapas de madeiras apropriadas. A PMM não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início da montagem, a secretaria contratante. A instalação sobre o chão deverá contemplar a compensação do desnivelamento do solo e a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. ACABAMENTO: a fachada desta cenografia deve ser constituída em alto relevo, rico em detalhes cênicos caracterizando este elemento temático. O acabamento deverá ser feito em papel de parede ou pintura artística em tinta a óleo com a temática alusiva mantendo a uniformidade do desenho e a regularidade da superfície do adesivo, incluindo todo acabamento necessário. E ainda detalhes como: relevo imitando janelas coloniais, iluminação cenográfica e elementos decorativos fixados. FIXAÇÕES: toda a estrutura e suas composições devem ser fixadas com parafusos, pregos, grampos, travas, mão francesa entre outros, conforme a necessidade de cada perfil. LIGAÇÃO ELÉTRICA: A energia da casa deve ser ligada em</p>	UNID.	1	R\$ 94.000,00



		<p>voltagem 220V, com os fios esticados em forma reta, com os plugs ou emendas embutidas até o ponto da ligação (disjuntores, interruptores e tomadas). Os fios não poderão ficar expostos na parte de baixo, proporcionando risco de choque. A fiação deverá ser esticada preferencialmente de forma uniforme, e deverá seguir rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. A ligação elétrica de todos os itens envolvidos no descritivo fica sob inteira responsabilidade da empresa contratada, assim como todo material necessário como quadro elétrico, disjuntores, interruptores, tomadas, lâmpadas, sistema de aterramento, fios e cabos elétricos, como também todas as ferramentas necessárias e planta elétrica feita por engenheiro eletricista responsável pela empresa contratada. SERVIÇOS: A decoração externa à frente da fachada deve também contemplar elementos cênicos. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
14	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e Montagem de FACHADA CENOGRÁFICA TRIDIMENSIONAL DE UMA LOJA CONFEITARIA com medidas aproximadas de 5.00m larg x 4.50m alt, com as seguintes especificações: Uma fachada temática onde os detalhes deverão ter conexão com o tema. ESTRUTURA: A estrutura desta peça cenográfica deverá ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Podendo ser construído com estruturas metálicas e chapas de madeiras apropriadas. A PMM não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início da montagem, a secretaria contratante. A instalação sobre o chão deverá contemplar a compensação do desnivelamento do solo e a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. ACABAMENTO: a fachada desta cenografia deve ser constituída em alto relevo, rico em detalhes cênicos caracterizando este elemento temático. O acabamento deverá ser feito em papel de parede ou pintura artística em tinta a óleo com a temática alusiva mantendo a uniformidade do desenho e a regularidade da superfície do adesivo, incluindo todo acabamento necessário. E ainda detalhes como: relevo imitando janelas coloniais, iluminação cenográfica e elementos decorativos fixados. FIXAÇÕES: toda a estrutura e suas composições devem ser fixadas com parafusos, pregos, grampos, travas, mão francesa entre outros, conforme a necessidade de cada perfil. LIGAÇÃO ELÉTRICA: A energia da casa deve ser ligada em voltagem 220V, com os fios esticados em forma reta, com os plugs ou emendas embutidas até o</p>	UNID.	1	R\$ 94.000,00



		<p>ponto da ligação (disjuntores, interruptores e tomadas). Os fios não poderão ficar expostos na parte de baixo, proporcionando risco de choque. A fiação deverá ser esticada preferencialmente de forma uniforme, e deverá seguir rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. A ligação elétrica de todos os itens envolvidos no descritivo fica sob inteira responsabilidade da empresa contratada, assim como todo material necessário como quadro elétrico, disjuntores, interruptores, tomadas, lâmpadas, sistema de aterramento, fios e cabos elétricos, como também todas as ferramentas necessárias e planta elétrica feita por engenheiro eletricista responsável pela empresa contratada. SERVIÇOS: A decoração externa à frente da fachada deve também contemplar elementos cênicos. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
15	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e Montagem de FACHADA CENOGRÁFICA TRIDIMENSIONAL DE UMA LOJA CORREIOS com medidas aproximadas de 4.00m larg x 4.50m alt, com as seguintes especificações: Uma fachada temática onde os detalhes deverão ter conexão com o tema. ESTRUTURA: A estrutura desta peça cenográfica deverá ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Podendo ser construído com estruturas metálicas e chapas de madeiras apropriadas. A PMM não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início da montagem, a secretaria contratante. A instalação sobre o chão deverá contemplar a compensação do desnivelamento do solo e a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. ACABAMENTO: a fachada desta cenografia deve ser constituída em alto relevo, rico em detalhes cênicos caracterizando este elemento temático. O acabamento deverá ser feito em papel de parede ou pintura artística em tinta a óleo com a temática alusiva mantendo a uniformidade do desenho e a regularidade da superfície do adesivo, incluindo todo acabamento necessário. E ainda detalhes como: relevo imitando janelas coloniais, iluminação cenográfica e elementos decorativos fixados. FIXAÇÕES: toda a estrutura e suas composições devem ser fixadas com parafusos, pregos, grampos, travas, mão francesa entre outros, conforme a necessidade de cada perfil. LIGAÇÃO ELÉTRICA: A energia da casa deve ser ligada em voltagem 220V, com os fios esticados em forma reta, com os plugs ou emendas embutidas até o ponto da ligação (disjuntores, interruptores e tomadas). Os fios não poderão ficar expostos na parte de baixo, proporcionando risco de</p>	UNID.	1	R\$ 94.000,00

		<p>choque. A fiação deverá ser esticada preferencialmente de forma uniforme, e deverá seguir rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. A ligação elétrica de todos os itens envolvidos no descritivo fica sob inteira responsabilidade da empresa contratada, assim como todo material necessário como quadro elétrico, disjuntores, interruptores, tomadas, lâmpadas, sistema de aterramento, fios e cabos elétricos, como também todas as ferramentas necessárias e planta elétrica feita por engenheiro eletricista responsável pela empresa contratada. SERVIÇOS: A decoração externa à frente da fachada deve também contemplar elementos cênicos. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
16	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e Montagem de FACHADA CENOGRÁFICA TRIDIMENSIONAL DE UMA FÁBRICA DE BRINQUEDOS com medidas aproximadas de 5.00m larg x 4.50m alt, com as seguintes especificações: Uma fachada temática onde os detalhes deverão ter conexão com o tema. ESTRUTURA: A estrutura desta peça cenográfica deverá ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Podendo ser construído com estruturas metálicas e chapas de madeiras apropriadas. A PMM não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início da montagem, a secretaria contratante. A instalação sobre o chão deverá contemplar a compensação do desnivelamento do solo e a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. ACABAMENTO: a fachada desta cenografia deve ser constituída em alto relevo, rico em detalhes cênicos caracterizando este elemento temático. O acabamento deverá ser feito em papel de parede ou pintura artística em tinta a óleo com a temática alusiva mantendo a uniformidade do desenho e a regularidade da superfície do adesivo, incluindo todo acabamento necessário. E ainda detalhes como: relevo imitando janelas coloniais, iluminação cenográfica e elementos decorativos fixados. FIXAÇÕES: toda a estrutura esuas composições devem ser fixadas com parafusos, pregos, grampos, travas, mão francesa entre outros, conforme a necessidade de cada perfil. LIGAÇÃO ELÉTRICA: A energia da casa deve ser ligada em voltagem 220V, com os fios esticados em forma reta, com os plugs ou emendas embutidas até o ponto da ligação (disjuntores, interruptores e tomadas). Os fios não poderão ficar expostos na parte de baixo, proporcionando risco de choque. A fiação deverá ser esticada preferencialmente de forma uniforme, e deverá seguir rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. A</p>	UNID.	1	R\$ 94.000,00



		ligação elétrica de todos os itens envolvidos no descritivo fica sob inteira responsabilidade da empresa contratada, assim como todo material necessário como quadro elétrico, disjuntores, interruptores, tomadas, lâmpadas, sistema de aterramento, fios e cabos elétricos, como também todas as ferramentas necessárias e planta elétrica feita por engenheiro eletricista responsável pela empresa contratada. SERVIÇOS: A decoração externa à frente da fachada deve também contemplar elementos cênicos. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações			
17	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO TEMÁTICA TIPO PORTAL DE ENTRADA E SAÍDA TEMÁTICO que servirá para marcar a entrada e saída da vila natalina, com dimensões mínimas aproximadas de 3.00m de largura x 3.00m de altura x 1.00m de profundidade, com abertura central. Estas edificações devem ser em madeira tipo caibro, perna de serra e chapas de compensado, adesivadas ou pintadas criando o design remetendo à arquitetura alemã tipo enxaimel ou uma temática própria sugerida para o Natal. A empresa contratada deve fornecer à secretaria contratante plantas e informações de cálculos estruturais antes de iniciar a montagem. E ainda é por conta da contratada todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático e para o bom funcionamento da parte elétrica do quiosque, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. A fixação desta edificação junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e em seu interior e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada neste projeto, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a PMM. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.	UNID.	1	R\$ 28.000,00
18	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO NATALINO MODELO GIRA-GIRA COM 2.00 METROS DE ALTURA X 1.80 METROS DE LARGURA X 1.80 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga dealumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, sistema de rolamentos e estabilizadores. Esta estrutura	UNID.	2	R\$ 27.200,00

		<p>deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deve ter características de um brinquedo em áreas kids de parques públicos chamado popularmente de gira-gira. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo o brinquedo deve receber acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser por elemento temático natalino (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 2.00m de altura, 1.80m de largura e 1.80m de profundidade. Obs.: A instalação deste Equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações</p>			
19	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO NATALINO MODELO BALANÇO COM 1.90 METROS DE ALTURA X 1.60 METROS DE LARGURA X 1.20 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga dealumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, sistema de rolamentos e estabilizadores. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deveter características de um brinquedo em áreas kids de parques públicos chamado popularmente de balanço. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo brinquedo deve receber acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser por elemento temático natalino (ex.: bola</p>	UNID.	1	R\$ 18.600,00



		natalina, ou caixa de presente, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 1.90m de altura, 1.60m de largura e 1.20m de profundidade. Obs.: A instalação deste Equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
20	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO NATALINO MODELO ESCORREGA COM 1.60 METROS DE ALTURA X 1.0 METROS DE LARGURA X 1.80 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, sistema de rolamentos e estabilizadores. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deve ter características de um brinquedo em áreas kids de parques públicos chamado popularmente de escorrega. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo brinquedo deve receber acabamentos em triplacamada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser por elementos temático natalino (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou bola do papai Noel, ou boneco de neve, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 1.60m de altura, 1.00m de largura e 1.80m de profundidade. Obs.: A instalação deste Equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a	UNID.	1	R\$ 17.500,00

		instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
21	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO NATALINO MODELO GANGORRA COM 0.80 METROS DE ALTURA X 1.0 METROS DE LARGURA X 2.20 METROS DE COMPRIMENTO. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga dealumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, sistema de rolamentos e estabilizadores. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deveter características de um brinquedo em áreas kids de parques públicos chamado popularmente de gangorra. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo brinquedo deve receber acabamentos em triplacamada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve se por elementos temático natalino (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 0.80m de altura, 1.00m de largura e 2.20m de profundidade. Obs.: A instalação deste Equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possamestar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações</p>	UNID.	1	R\$ 22.490,00
22	22225	<p>SERVIÇO ENGENHARIA</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação e montagem de GRADIL DE PROTEÇÃO EM VOLTA DA AÉREA DESTINADAPARA INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS TEMÁTICOS. Confeccionados em aço carbono em tubo quadrado ou redondo com medidas mínimas de 1.m largura x 0.70.m de altura.</p>	UNID.	100	R\$ 310,00
23	21083	<p>Instalação/Manutenção - Grama Sintética</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de GRAMADO SINTÉTICO especial na cor verde em aérea destinada para instalação dos brinquedos temáticos. O gramado será composto de base primária confeccionada em fibra de polipropileno</p>	M ²	200	R\$ 59,00

		<p>revestida com látex, reforçada por camada de tecido geotêxtil e fibras de poliéster do tipo "angel hair", com a finalidade de suportar os rigores das intempéries e esforços mecânicos a que será submetida. A base primária deverá ainda ter microporos dimensionados para permeabilidade de água. A grama será composta por fios monofilamentares de polietileno LSR de baixa abrasividade, tratados com protetores de raios ultravioleta terá altura total de 50 mm, 8.800 Decitex, alta densidade de tufo, com aproximadamente 9.000 tufo por metro quadrado</p>			
24	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN CASINHA DO PAPAÍ NOEL COM 3.50 METROS DE ALTURA X 5.00 METROS DE LARGURA X 5.00 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura desta casinha deverá ser construída por tubos quadrados de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 3.50m de altura x 5.00m de largura x 5.00m de profundidade, contendo duas portas, sendo uma para entrada e outra saída das pessoas e cinco janelas. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda a estrutura metálica deve ser revestida por chapas de madeiras em compensado naval de 15mm pintadas internamente e externamente conforme o tema Casinha do Papai Noel ou lonas impressas. O telhado deverá ser em duas águas, fixado sobre tesouras estruturais e caibros também construídos por tubos quadrados e forrado por telhas de PVC de forma a impermeabilizar todo o interior da casinha. Esta edificação deverá receber um piso de no mínimo 25.00m² a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir uma carga suficiente do peso da própria edificação e de mais uns 1.200kg referente a 8 (oito) pessoas simultâneas sobre ele. A ligação elétrica do quiosque deve contemplar quadro de energia com disjuntores secundários e geral, 3 (três) tomadas e 2 (duas) lâmpadas de led 15W para iluminação internas e 12 (doze) refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. A casinha deve também receber a instalação de um sistema de ar-condicionado apropriado para atender a uma climatização ambiente de forma agradável a todos os profissionais que nela trabalharão e também a todos seus visitantes. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para a utilização diária seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Placas de sinalização de segurança devem ser instaladas em quantidade e espaçamento necessários de acordo com a norma NR</p>	UNID.	1	R\$ 196.900,00

		26, NBR 7195 e NR 10. A decoração e mobiliário da casinha do papai noel deverão estar inclusos, com o detalhamento mínimo exigido de: 1 (um) trono (poltrona) duplo em veludo ou couro, 1 (uma) árvore natalina de festão aramada decorada com 2.00m altura, 1 (uma) lareira artificial, 2 (dois) quadros com imagens alusivas ao natal, 3 (três) guirlandas de festões aramadas decoradas e 20 (vinte) metros de oblongos de festões aramados decorados. Além da decoração e mobiliário descritos o interior da casa também deve contar com cortinas em todas as janelas e carpete por todo o piso. Obs.: A instalação desta Casinha junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possamestar em seu interior e exterior, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
25	4081	Prestação de serviços temporários Descrição complementar: Fornecimento de mão de obra especializada de 1 (um) ator representando o Papai Noel com toda a vestimenta (fantasias) característico do personagem, para receber adultos e crianças durante 4 horas de trabalhos diários ao longo de todo o evento.	DIÁRIA	30	R\$ 806,00
26	4081	Prestação de serviços temporários Descrição complementar: Fornecimento de mão de obra especializada de 4 (quatro) atores (homens ou mulheres) representando ajudantes do Papai Noel com todas as vestimentas (fantasias) características dos(as) personagens, para receber, organizar e orientar adultos e crianças durante 4 horas de trabalhos diários ao longo de todo o evento.	DIÁRIA	120	R\$ 521,00
27	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ELEMENTO CÊNICO TEMÁTICO EM FORMATO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO ORNAMENTAL, confeccionada em estrutura metálica e fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores branca, verde, vermelha ou dourada, com acabamento em verniz brilhante. Dimensões mínimas aceitáveis de 2.20m altura. Esta peça deve vir com sistema de iluminação embutida e funcionando. A fixação desta peça no solo deve ser de forma a garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada neste projeto, conforme foi encontrado anteriormente a instalação desta peça, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.	UNID.	6	R\$ 2.400,00



28	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ELEMENTO CÊNICO TEMÁTICOS EM FORMATO DE POSTES DE LUZ ORNAMENTAL, confeccionadas em fibra de vidro, pintura em processo automotivo em cores verde, vermelha ou dourada, com acabamento em verniz brilhante. Dimensões mínimas aceitáveis de 2.20m altura. Esta peça deve vir com sistema de iluminação embutida e funcionando. A fixação desta peça no solo deve ser de forma a garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, senecessário e por conta da empresa contratada neste projeto, conforme foi encontrado anteriormente a instalação desta peça, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.	UNID.	10	R\$ 3.150,00
29	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ELEMENTO CÊNICO TEMÁTICO EM FORMATO DE ARVORES NATALINAS COM CACHOPÔ, em design tradicional, confeccionadas em estruturas metálicas revestidas por festões verdes aramados e decorados com elementos temáticos como bolas, laços etc. Sistema de iluminação com micro lâmpadas de led. Em sua base deve ser fixado um cachopo quadrado ou redondo. A peça total deve ter no mínimo 1.80m altura. A fixação desta peça no solo deve ser de forma a garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada neste projeto, conforme foi encontrado anteriormente a instalação desta peça, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações	UNID.	8	R\$ 3.655,00
30	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE BENGALA NATALINA. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser uma bengala natalina, com medidas totais aproximadas de 1.60m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em	UNID.	10	R\$ 2.600,00



		<p>cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
31	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE BONECO DE SOLDADO DE CHUMBO. A escultura deste ornamento dever ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um boneco de soldado de chumbo, com medidas totais aproximadas de 2.80m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações</p>	UNID.	6	R\$ 8.560,00
32	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE CAIXA DE PRESENTE. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser uma caixa de presente, com medidas totais aproximadas que podem variar de 0.60m a 1.0m de altura, podendo ser quadradas ou redondas. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento</p>	UNID.	10	R\$ 3.050,00

		o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
33	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PIRÂMIDE FORMADA POR CONJUNTO DE 7 BOLAS DE NATAL, A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser uma pirâmide formada por conjunto de bolas de Natal, sendo as três primeiras bolas da base com tamanho mínimo de 1.00m de diâmetro cada, as três bolas do segundo andar com tamanho mínimo de 0,80m de diâmetro e a bola do topo com tamanho mínimo de 0.50m de diâmetro. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID.	2	R\$ 26.700,00
34	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ELEMENTO CÊNICO TEMÁTICO EM FORMATO DE TOTEM DE LETRAS CAIXAS EM FORMATO DE DIZERES "#NATAL ILUMINADO MACAÉ", sendo a palavra MACAÉ abaixo dos demais dizeres, confeccionadas em fibra de vidro ou madeira, pintura em processo automotivo em cor vermelha, com acabamento em verniz brilhante. Com instalação de lâmpadas em seu interior. Dimensões mínimas aceitáveis de 1.60m de altura x aproximadamente 6.00m largura x aproximadamente 0.30m de profundidade. A fixação desta peça no solo deve ser de forma a garantir a segurança das pessoas e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada neste projeto, conforme foi encontrado anteriormente a instalação desta peça, sem nenhum ônus para a</p>	UNID.	1	R\$ 44.200,00



		contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
35	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE BONECO DO PAPAÍ NOEL. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um boneco do papai noel, com medidas totais aproximadas de 2.50m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.	UNID.	3	R\$ 12.000,00
36	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE CONJUNTO TRENÓ COM 4 RENAS GIGANTES. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um trenó com quatro renas gigantes do papai noel, com medidas totais aproximadas deste conjunto de 3.00m de altura x 1.50m de largura x 8.00m de comprimento. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será	UNID.	1	R\$ 35.000,00

		escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
37	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE BONECO DE NEVE. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um boneco de neve, com medidas totais aproximadas de 2.00m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia).</p> <p>Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p> <p>Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID.	3	R\$ 8.320,00
38	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PAINEL FOTOGRAFICO SINGLE. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um painel fotográfico com design de personagens que caracterizem personagens e/ou elementos natalinos elaborados de forma a comportar 1 pessoa por vez realizando sua fotoface, com medidas totais aproximadas de 1.80m de altura x 1.20m de largura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia).</p> <p>Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido</p>	UNID.	1	R\$ 15.600,00

		pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.			
39	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PAINEL FOTOGRAFICO DUPLO. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um painel fotográfico com design de personagens que caracterizem personagens e/ou elementos natalinos elaborados de forma a comportar até 2 pessoas por vez realizando suas fotofaces, com medidas totais aproximadas de 2.00m de altura x 1.50m de largura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID.	1	R\$ 24.000,00
40	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE DUENDE. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um duende, com medidas totais aproximadas de 1.60m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa</p>	UNID.	6	R\$ 3.650,00



		contratada antes das instalações			
41	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PINGUIM. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um pinguim, com medidas totais aproximadas de 1.80m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID.	3	R\$ 8.450,00
42	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE BONECO BISCOITO. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um boneco biscoito, com medidas totais aproximadas de 1.50m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID.	2	R\$ 3.720,00
43	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE:</p> <p>Descrição complementar:</p> <p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS</p>	UNID.	3	R\$ 3.730,00



		<p>EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE DOCÊS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um doce tipo cupcake, ou bolo, ou bombons, e ou etc., com medidas totais aproximadas de 0.90m a 1.40m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>			
44	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE BRINQUEDOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser um brinquedo tipo foguetinho ou cubo magico ou soldadinho de chumbo, e ou etc., com medidas totais aproximadas de 0.90m a 1.50m de altura. Esta escultura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita com base em cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. Obs.: O local no município que deverá receber a instalação deste item será escolhido pela secretaria contratante e apresentados a empresa contratada antes das instalações.</p>	UNID.	2	R\$ 3.690,00
45	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGNE DE FIGURAS ALUSIVAS AO EVENTO NATALINO COM 8 METROS QUADRADOS. A</p>	UNID.	2	R\$ 9.100,00



		<p>estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com designe de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos (arabescos, guirlandas, estrelas, sinos, bolas, anjos, pinheiro, dizeres e etc.), com medidas que ocupe a uma área de 8m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O designe exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações, podendo assim a contratante solicitar mudanças nos desenhos, formatos e características que deverão estar destacadas no painel. Esta estrutura deverá receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 80 (oitenta) metros lineares de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou no Solo de Jardins, Ruas e Praças, ou por Cabos Aéreos, e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>			
46	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGNE DE FIGURAS ALUSIVAS AO EVENTO NATALINO COM 2 METROS QUADRADOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com designe de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos (arabescos, guirlandas, estrelas, sinos, bolas, anjos, pinheiro, dizeres e etc.), com medidas que ocupe a uma área de 2m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a</p>	UNID.	150	R\$ 2.500,00

		<p>exposição às intempéries. O designe exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações, podendo assim a contratante solicitar mudanças nos desenhos, formatos e características que deverão estar destacadas no painel. Esta estrutura deverá receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 10 (dez) metros lineares de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou no Solo de Jardins, Ruas e Praças, ou por Cabos Aéreos, e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximare de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e porconta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>			
47	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGNE DE FIGURAS ALUSIVAS AO EVENTO NATALINO COM 1 METRO QUADRADO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com designe de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos (arabescos, guirlandas, estrelas, sinos, bolas, anjos, pinheiro, dizeres e etc.), com medidas que ocupe a uma área de 1m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O designe exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações, podendo assim a contratante solicitar mudanças nos desenhos, formatos e características que deverão estar destacadas no painel. Esta estrutura deverá receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o designe do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 5 (cinco)</p>	UNID.	110	R\$ 1.240,00

		metros lineares de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou no Solo de Jardins, Ruas e Praças, ou por Cabos Aéreos, e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.			
48	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de MAGUEIRA LUMINOSA TIPO NEON FLEXÍVEL, IP65, em PVC flexível extrusado e dimensões de 10mm a até 12mm de diâmetro, com fluxo luminoso de no mínimo 840lm, visão luminosa em 360°, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria, branca morna, azul, vermelha, verde e amarela) que posteriormente serão escolhidas pela contratante. Consumo máximo de 0.7W por metro linear de mangueira. Blindada para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou por Cabos Aéreos, ou Ornamentos Luminosos e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	M	1000	R\$ 75,00
49	17485	DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de CONJUNTO DE 100 (CEM) UNIDADES DE	UNID.	5000	R\$ 76,30

		<p>DIODOS BLINDADOS EMISSORES DE LUZ (LED'S), com dimensões de 7.00m até 10.00m de comprimento, IP65, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria, branca morna, azul, vermelha, verde e amarela) que posteriormente serão escolhidas pela contratante, Padrão UL, sistema de conexão com pino guia, acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e a fim de prevenir a entrada de água. Os cabos elétricos que unem os diodos (Led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado que suportem até 500 (quinhentas) unidades de leds ligados em série, ou seja, 5 (cinco) conjuntos. Consumo máximo de 10W por conjunto. Blindado para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada de Prédio, ou Monumento. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>			
50	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de TUBO SNOWLED COM 96 (NOVENTA E SEIS) UNIDADES DE DIODOS BLINDADOS EMISSORES DE LUZ (LED'S) EM SEQUÊNCIA METEOR, com dimensões de 0.80m a até 1.00m de comprimento X 23mm de diâmetro, IP65, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria e branco morno) que posteriormente será escolhida pela contratante. Efeito meteor com 2 milhas de visibilidade plena. Consumo máximo de 15W por tubo. Blindado para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou por Cabos Aéreos, e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante</p>	UNID.	500	R\$ 80,00

51	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de REFLETOR DE LED 100W, IP65, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, com fluxo luminoso de no mínimo 9.500lm, ângulo aberto de 120°, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria, branca morna, azul, vermelha, verde, amarela e RGB) que posteriormente serão escolhidas pela contratante. Consumo de 100W. Blindado para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou por Cabos Aéreos, ou Ornamentos Luminosos e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	UNID.	450	R\$ 250,00
52	17485	<p>DECORAÇÃO AMBIENTE: Descrição complementar: Instalação de LÂMPADA ESTROBO DE 10W DE ALTO BRILHO EM FLASH XÊNON TUBULAR OU LEDS, IP65, com iluminação na cor branca fria (6.000k). Efeito pisca brilhante com 50 a 80 repetições por minuto e com 2 milhas de visibilidade plena. Consumo máximo de 10W por lâmpada. Blindada para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou por Cabos Aéreos, ou Ornamentos Luminosos e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem</p>	UNID.	500	R\$ 66,00



		nenhum ônus para a contratante.			
53	4081	Prestação de serviços temporáriosDescrição complementar : Contratação, fornecimento e coordenação de 08 (oito) profissionais qualificados e treinados para realizar monitoria nos brinquedos infantis da vila natalina durante 4 horas de trabalhos diários ao longo de todo evento.	DIÁRIA	240	R\$ 157,50
54	4081	Prestação de serviços temporáriosDescrição complementar : Contratação, fornecimento e coordenação de 08 (oito) profissionais qualificados e treinados para atuar como Artistas nas fachadas/lojas cenográficas que deverão estar fantasiados caracterizados como funcionários de lojas natalinas que interagirão com o público visitante durante 4 horas de trabalhos diários ao longo de todo evento, lhes contando historinhas e fazendo brincadeiras.	DIÁRIA	240	R\$ 632,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO
01	Árvore de Luz e efeitos especiais com 37 metros de altura, conforme descritivo técnico.	UNID.	01	R\$ 1.980.000,00
02	Pier Flutuante formato T, medindo 173,25m ² (conforme memorial descritivo).	UNID.	01	R\$ 950.000,00