

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 04/2024**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO SERTÃO DE ALAGOAS – CONISA**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO SERTÃO DE ALAGOAS – CONISA**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Sebastião Bastos, nº 708, Monumento, Santana do Ipanema/AL, inscrita no CNPJ sob o nº 08.080.287/0001-19, neste ato representado pelo seu diretor presidente, Sr. **RAMON CAMILO SILVA**, brasileiro, residente e domiciliado em Dois Riachos/AL, portador da Carteira de Identidade n.º 2022569, expedida SEDS/AL, e do CPF/MF n.º 066.422.104-17, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 90.003/2022, publicada no D.O.U de 27/02/2024, processo administrativo n.º 11060002/2023, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no Edital de licitação ou Aviso da Contratação Direta, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de empresa especializada para elaboração de projetos e execução 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 cênicos e controle remoto, com mão de obra para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, especificados nos itens no Termo de Referência, anexo I do edital de Licitação nº 90.003/2024, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

VASCONCELOS E SANTOS LTDA, sediada à Avenida Pernambuco, nº 438, UI 1, Bairro dos Estados – Camaragibe/PE, CEP 54762-845, inscrita no CNPJ sob n.º 01.346.561/0001-00, Inscrição Estadual n.º 0396901-05, neste ato representada por sua Representante Legal, Sr.ª LADJANE CORREIA DE VASCONCELOS TORRES BANDEIRA, portador da Carteira de Identidade n.º 2134430, expedida pela SDS/PE, e inscrita no CPF/MF sob o n.º 321.468.504-00. Telefone: (81) 98288-9997 | (81) 3454-1900 | (81) 3454-1901 | (82) 3353-9055. E-mails: [licitacao@vasconcelosesantos.com.br](mailto:licitacao@vasconcelosesantos.com.br).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	Registro de preços para a eventual contratação de empresa especializada para elaboração de projetos e execução 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 cênicos e controle remoto, com mão de obra para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, especificados nos itens no Termo de Referência (DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS CONFORME ANEXO DESTA ARP)	R\$220.892.000,00

**3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**

3.1. O órgão gerenciador será o Consórcio Intermunicipal do Sertão de Alagoas – CONISA.

3.2. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

3.2.1. **TODOS OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONISA.**

#### **4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

##### **Dos limites para as adesões**

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

##### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

## 5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no

aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## 6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.
- 8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:
- 8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
- 8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.
- 8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
- 8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.
- 8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.
- 8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## 9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
- 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
- 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

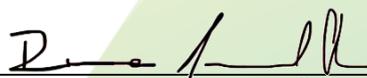
## 11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Santana do Ipanema/AL, 02 de maio de 2024.



\_\_\_\_\_  
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO SERTÃO DE ALAGOAS – CONISA  
RAMON CAMILO SILVA  
DIRETOR PRESIDENTE  
ÓRGÃO GERENCIADOR



**CONISA**  
Consórcio Intermunicipal  
do Sertão de Alagoas

LADJANE CORREIA  
DE VASCONCELOS  
TORRES BANDEIRA:  
32146850400

Assinado digitalmente por LADJANE CORREIA DE  
VASCONCELOS TORRES BANDEIRA:32146850400  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=VideoConferencia,  
ou=01554285000175, ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco),  
cn=LADJANE CORREIA DE VASCONCELOS TORRES  
BANDEIRA:32146850400  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.04.30 13:57:41-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.4

VASCONCELOS E SANTOS LTDA  
LADJANE CORREIA DE VASCONCELOS TORRES BANDEIRA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
FORNECEDOR BENEFICIÁRIO

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
NOME  
CPF

\_\_\_\_\_  
NOME  
CPF



ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
01	Elaboração de PROJETO VISUAL DE PEQUENO PORTE (iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual do município e nacional, a escolha do município), caracterizado pela composição de até 10 (dez) cenas/imagens em arquivo impressos produzidos em programas de computações gráficas como: Corel Draw, Photoshop, 3D Max ou outros semelhantes.	Fabricação própria	UND	5,00	R\$7.207,49	R\$36.037,45
02	Elaboração de PROJETO VISUAL DE MÉDIO PORTE (iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual do município e nacional, a escolha do município), caracterizado pela composição de 11 (onze) a 20 (vinte) cenas/imagens em arquivo impressos produzidos em programas de computações gráficas como: Corel Draw, Photoshop, 3D Max ou outros semelhantes.	Fabricação própria	UND	10,00	R\$12.871,25	R\$128.712,50
03	Elaboração de PROJETO VISUAL DE GRANDE PORTE (iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual do município e nacional, a escolha do município), caracterizado pela composição de 21 (vinte e uma) a 30 (trinta) cenas/imagens em arquivo impressos produzidos em programas de computações gráficas como: Corel Draw, Photoshop, 3D Max ou outros semelhantes.	Fabricação própria	UND	15,00	R\$20.516,54	R\$307.748,10
04	Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 37 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A 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, 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 30.00m de altura e aproximadamente 13.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 7.00m de altura por 3.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 35.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 240 (duzentos e quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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°, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado sendo. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries	VB Indústria ou Similar	UND	3,00	R\$1.374.624,17	R\$4.123.872,51



	<p>para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 1.000 (mil) 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; 48 (quarenta e oito) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore; 4 unidades de MovingLights modelo BEAN 5R distribuídos na base da árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, 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 da Árvore Natalina, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, 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.</p>					
05	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 34 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A 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, 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 30.00m de altura e aproximadamente 13.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 4.00m de altura por 3.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 34.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 240 (duzentos e quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	3,00	R\$1.073.665,42	R\$3.220.996,26



	<p>estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com</p> <p>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°, com</p> <p>preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras</p> <p>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 1.000 (mil) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com</p> <p>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; 48 (quarenta e oito) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore; 4</p> <p>unidades de MovingLights modelo BEAN 5R distribuídos na base da árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se</p> <p>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 da Árvore Natalina, esse acionamento de</p> <p>energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web,</p> <p>exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>nenhum ônus para a contratante.</p>					
06	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 27 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 16 lados e seguir a um</p> <p>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 22.00m de altura</p> <p>e aproximadamente 10.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A</p> <p>Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de</p>	VB Indústria ou Similar	UND	3,00	R\$716.850,28	R\$2.150.550,84



	<p>árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 5.00m de altura por 2.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 27.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 176 (cento e setenta e seis) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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°, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 500 (quinhentas) 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; 32 (trinte e duas) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore; 4 unidades de MovingLights modelo BEAN 5R distribuídos na base da árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, 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 da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de uma única vez através da plataforma, 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.</p>					
07	Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 20 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8	VB Indústria ou Similar	UND	3,00	R\$301.344,13	R\$904.032,59



<p>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 18.00m de altura e aproximadamente 8.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 20.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 176 (cento e setenta e seis) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 500 (quinhentas) 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; 32 (trinte e duas) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore; 4 unidades de MovingLights modelo BEAN 5R distribuídos na base da árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, 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 da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da</p>					
--	--	--	--	--	--



	<p>plataforma, 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.</p>					
08	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 21.50 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. 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 18.00m de altura e aproximadamente 8.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito ponta em dimensão mínima de com 3.50m de altura por 1.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 21.50m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 72 (setenta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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 arvore. 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°, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 arvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 400 (quatrocentas) 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; 16 (dezesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam</p>	VB Indústria ou Similar	UND	3,00	R\$356.159,50	R\$1.068.478,50



	<p>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 da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, 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.</p>					
09	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 16 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. 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 14.00m de altura e aproximadamente 7.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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 16.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por no mínimo 72 (setenta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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 arvore. 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°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos</p>	VB Indústria ou Similar	UND	5,00	R\$181.837,05	R\$909.185,25



	<p>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 400 (quatrocentas) 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; 16 (dezesesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, 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 da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, 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.</p>					
10	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 17 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. 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 14.00m de altura e aproximadamente 6.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito ponta em dimensão mínima de com 3.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 17.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por no mínimo 56 (cinquenta e seis) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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,</p>	VB Indústria ou Similar	UND	5,00	R\$216.489,80	R\$1.082.449,00



	<p>zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com</p> <p>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 360º,</p> <p>também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos</p> <p>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 300 (trezentas) unidades de lâmpadas de xênon de</p> <p>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;</p> <p>16 (dezesesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na</p> <p>árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos</p> <p>os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso</p> <p>remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado",</p> <p>"desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta</p> <p>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.</p> <p>Ao término e</p> <p>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.</p>					
11	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 14 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um</p> <p>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 12.00m de altura</p> <p>e aproximadamente 6.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A</p> <p>Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No</p> <p>topo desta estrutura de</p> <p>árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com</p>	VB Indústria ou Similar	UND	10,00	R\$155.251,56	R\$1.552.515,60



	<p>oito ponta em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 14.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 56 (cinquenta e seis) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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 arvore. 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°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 tesão 220 volts. Esta arvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 300 (trezentas) 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; 16 (dezesesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, 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 da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, 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.</p>					
12	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 12.50 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 10.00m de altura e</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$134.835,76	R\$2.696.715,20



	<p>aproximadamente 4.50m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.50m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 12.50m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 40 (quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN 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°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 200 (duzentas) 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. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, 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.</p>					
13	Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 10	VB Indústria	UND	20,00	R\$87.674,77	R\$1.753.495,40



<p>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 3.50m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 0.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 10.00m de 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 DESIGN 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°, também com preenchimento interno por lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, 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</p>	ou Similar					
---	------------	--	--	--	--	--



	<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 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.</p>					
14	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 8 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 6.00m de altura e aproximadamente 2.50m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.00m 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 DESIGN 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°, também com preenchimento interno por lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$71.763,11	R\$1.076.446,65



	<p>como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um</p> <p>única vez através da plataforma, 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</p> <p>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</p> <p>contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>					
15	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 10 METROS DE ALTURA. A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcação</p> <p>com no mínimo de 10 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.)</p> <p>construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal</p> <p>escolhido pela contratante. 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</p> <p>empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade</p> <p>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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais</p> <p>antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras</p> <p>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°, também preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de</p> <p>1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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. Este</p> <p>ornamento luminoso ainda deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 50 (cinquenta) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões</p> <p>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 do ornamento</p> <p>luminoso, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com</p>	VB Indústria ou Similar	UND	10,00	R\$481.272,57	4.812.725,70



	<p>tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da</p> <p>plataforma, 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</p> <p>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</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>					
16	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 6 METROS DE ALTURA. A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço</p> <p>com no mínimo de 6 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.)</p> <p>construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal</p> <p>escolhido pela contratante. 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</p> <p>empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade</p> <p>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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais</p> <p>antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras</p> <p>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°, também preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de</p> <p>1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 tesão 220 volts. Este</p> <p>ornamento luminoso ainda deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 20 (vinte) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com</p> <p>aproximadamente 50 emissões por</p> <p>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 do ornamento</p> <p>luminoso, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por</p>	VB Indústria ou Similar	UND	10,00	R\$213.044,52	R\$2.130.445,20



	<p>uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, inclusive programar horário para o acionamento, 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.</p>					
17	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 4 METROS DE ALTURA. A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 4 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. 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 vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem 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°, também preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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 tesão 220 volts. Este ornamento luminoso ainda deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 10 (dez) 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 do ornamento luminoso, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto</p>	VB Indústria ou Similar	UND	10,00	R\$43.057,18	R\$430.571,76



	<p>atraves da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, inclusive programar horário para o acionamento, 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</p>					
18	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 2 METROS DE ALTURA. A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 2 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem 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°, preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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. 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$8.754,23	R\$262.626,90



19	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 6 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 globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$213.847,74	R\$4.276.954,80
20	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 4 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 globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 4.00m 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$43.718,06	R\$874.361,20



	<p>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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em</p> <p>todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
21	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 2 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 globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 2.00m 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em</p> <p>todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$17.868,79	R\$1.072.127,40
22	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$130.243,21	R\$2.604.864,20



	<p>COM 6 METROS DE ALTURA X 6 METROS LARGURA X 6 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 cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m de altura x 6.00m de largura x 6.00m 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
23	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 3 METROS DE ALTURA X 3 METROS LARGURA X 3 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 cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 3.00m 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$35.725,69	R\$714.513,80



	<p>contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a</p> <p>13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
24	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 1.50 METROS DE ALTURA X 1.50 METROS LARGURA X 1.50 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 cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.50m de altura x 1.50m de largura x 1.50m 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a</p> <p>13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	8.760,07	R\$175.201,40



	conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.					
25	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 6 METROS DE ALTURA X 3 METROS LARGURA X 3 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 losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m 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 vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A</p> <p>Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado.</p> <p>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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$64.544,38	R\$1.936.331,40
26	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 4 METROS DE ALTURA X 2 METROS LARGURA X 2 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 losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 4.00m de altura x 2.00m de largura x 2.00m 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 vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$26.404,27	R\$1.584.256,20



	<p>Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado.</p> <p>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.</p>					
27	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 2 METROS DE ALTURA X 1 METROS LARGURA X 1 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 losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 2.00m de altura x 1.00m de largura x 1.00m 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 vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A</p> <p>Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$9.218,11	R\$553.086,60



	<p>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.</p>					
28	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 1 METRO DE ALTURA X 0.50 METRO LARGURA X 0.50 METRO 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 losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.00m de altura x 0.50m de largura x 0.50m 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	200,00	R\$1.949,46	R\$389.942,00
29	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 3 METROS DE ALTURA X 3 METROS DE LARGURA X 0.50 METROS DE PROFUNDIDADE OU CÍRCULO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS DE DIÂMETRO 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 estrela de cinco pontas com 3.00m de altura x 3.00m de largura x 0.50m. de profundidade ou círculo temático sazonal personalizado com 3.00m. de diâmetro x 0.50m. de profundidade, com ou</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$34.186,05	R\$2.051.163,00



	<p>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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
30	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 2 METROS DE ALTURA X 2 METROS DE LARGURA X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE OU CÍRCULO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS DE DIÂMETRO 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 ou círculo temático sazonal personalizado com 2.00m. de diâmetro 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$13.273,91	R\$796.434,60



	<p>(quatro) metros, 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.</p>					
31	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 30 METROS QUADRADOS 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 conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICIPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 30m<sup>2</sup> 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$108.822,63	R\$3.264.678,90
32	Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO	VB Indústria	UND	30,00	R\$69.977,28	R\$2.099.318,40



	<p>TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 20 METROS QUADRADOS 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 conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICIPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 20m<sup>2</sup> 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	ou Similar				
33	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 10 METROS QUADRADOS 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 conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICIPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 10m<sup>2</sup> 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$36.399,13	R\$1.091.973,90



	<p>engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN do</p> <p>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°, preenchimento com micro</p> <p>lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a</p> <p>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</p> <p>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.</p>					
34	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 5 METROS QUADRADOS 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 conjunto de letras caixas em</p> <p>formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICIPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 5m<sup>2</sup> x 0.30m. de</p> <p>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</p> <p>engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN do</p> <p>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°, preenchimento com micro</p> <p>lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$17.954,09	R\$538.622,70



	<p>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.</p>					
35	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 15 METROS CÚBICOS. 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 do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 15.00m<sup>2</sup>, 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 vencedora, 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 e vencedora 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 DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$65.262,87	R\$1.305.257,40
36	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 10 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$64.408,91	R\$1.288.178,20



	<p>alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 10.00m<sup>3</sup>, 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
37	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 5 METROS CÚBICOS. 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 do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 5.00m<sup>3</sup>, 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$22.758,76	R\$455.175,20



	<p>12mm a</p> <p>13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
38	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 4 METROS CÚBICOS. 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 do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 4.00m<sup>2</sup>, 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a</p> <p>13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$17.769,76	R\$355.395,20



39	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS CÚBICOS. 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 do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 3.00m<sup>3</sup>, 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$13.108,45	R\$393.253,50
40	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS CÚBICOS. 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 do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 2.00m<sup>3</sup>, 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$8.810,24	R\$264.307,20



	<p>estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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.</p>					
41	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 1 METRO CÚBICO. 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 do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 1.00m³, 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN 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 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	45,00	R\$4.257,62	R\$191.592,90



	<p>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>					
42	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 20 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 20m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 200 (duzentos) 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 360º, também preenchimento com no mínimo 2.000 (duas mil) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros.</p> <p>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 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>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$17.162,03	R\$343.240,60
43	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 20 METROS QUADRADOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio</p>	VB Indústria ou Similar	UND	10,00	R\$13.441,34	R\$134.413,40



	<p>em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 20m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 200 (duzentos) 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° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>					
44	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 16 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 16m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$14.667,19	R\$293.343,80



	<p>DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante</p> <p>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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 160 (cento e sessenta) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e também preenchimento com no mínimo 1.600 (mil e seiscentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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 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>					
45	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 16 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 16m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 160 (cento e sessenta) metros lineares de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$11.108,27	R\$222.165,40



	<p>linear de visão em 360º aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local.</p> <p>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	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 12 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 12m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 120 (cento e vinte) 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 360º, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 1.200 (mil e duzentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça.</p> <p>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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$10.816,17	R\$216.323,40



	<p>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 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>					
47	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 12 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 12m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 120 (cento e vinte) 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° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$8.390,78	R\$167.815,60
48	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 10 METROS QUADRADOS, COM</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$9.155,41	R\$549.324,60



	<p>PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 10m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 100 (cem) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 1.000 (mil) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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 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>					
49	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 10 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 10m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$6.843,36	R\$410.601,60



	<p>painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações,</p> <p>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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 100 (cem) 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° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>					
50	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 9 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 9m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 90 (noventa) 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°, aplicação de 1 (um)</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$8.490,95	R\$509.457,00



	<p>estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 900 (novecentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. Todos os materiais</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>					
51	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 9 METROS QUADRADOS. A estrutura deste</p> <p>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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam</p> <p>aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona,</p> <p>pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 9m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber</p> <p>pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações, podendo</p> <p>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 DESIGN do</p> <p>ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 90 (noventa) 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</p> <p>visão em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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</p> <p>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</p> <p>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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$6.290,58	R\$377.434,80



	<p>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 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>					
52	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 8 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 8m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 800 (oitocentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tesão 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 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>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$7.129,95	R\$427.797,00
53	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 8 METROS QUADRADOS. A estrutura deste</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$5.142,05	R\$308.523,00



	<p>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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 8m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN 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° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>					
54	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 7 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 7m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva</p>	VB Indústria ou Similar	UND	5,00	R\$5.893,23	R\$29.466,15



	<p>resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 70 (setenta) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 700 (setecentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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</p> <p>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 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>					
55	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 7 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 7m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 70 (setenta) 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$4.992,47	R\$299.548,20



	<p>em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>					
56	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 6 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 6m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 60 (sessenta) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 600 (seiscentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$5.291,55	R\$317.493,00



	<p>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 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>					
57	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 6 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 6m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 60 (sessenta) 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° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$4.349,04	R\$260.942,40
58	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 5 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$4.614,58	R\$276.874,80



	<p>carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 5m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 50 (cinquenta) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 500 (quinhentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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 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>					
59	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 5 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 5m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$3.515,11	R\$210.906,60



	<p>pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do</p> <p>ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 50 (cinquenta) 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</p> <p>visão em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>desmontagem do evento</p> <p>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>					
60	<p>nstalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 4 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras,</p> <p>símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres,</p> <p>arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 4m<sup>2</sup>. Esta estrutura</p> <p>metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do</p> <p>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</p> <p>caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 40 (quarenta) metros lineares de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36</p> <p>leds por metro linear de visão em 360°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$3.908,11	R\$234.486,60



	<p>mínimo 400 (quatrocentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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</p> <p>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 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>					
61	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 4 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam</p> <p>aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 4m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber</p> <p>pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações, podendo</p> <p>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 DESIGN do</p> <p>ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 40 (quarenta) 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</p> <p>visão em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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</p> <p>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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$2.590,92	R\$155.455,20



	<p>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>					
62	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 3 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 3m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 30 (trinta) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 300 (trezentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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 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>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$2.792,89	R\$167.573,40
63	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 3 METROS QUADRADOS. A estrutura deste</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$2.311,30	R\$138.678,00



	<p>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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam</p> <p>aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona,</p> <p>pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 3m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber</p> <p>pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações, podendo</p> <p>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 DESIGN do</p> <p>ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 30 (trinta) 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</p> <p>em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>					
64	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 2 METROS QUADRADOS, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras,</p> <p>símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres,</p> <p>arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 2m<sup>2</sup>. Esta estrutura</p> <p>metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva</p>	VB Indústria ou Similar	UND	986,00	R\$2.246,70	R\$2.215.246,20



	<p>resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 20 (vinte) 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 200 (duzentas) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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</p> <p>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 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>					
65	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 2m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 20 (vinte) 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	986,00	R\$1.638,69	R\$1.615.758



	<p>em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>					
66	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 1 METRO QUADRADO, COM PREENCHIMENTO. 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, 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 DESIGN 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 DESIGN 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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 100 (cem) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao DESIGN da peça. 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,</p>	VB Indústria ou Similar	UND	500,00	R\$912,97	R\$456.485,00



	<p>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 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>					
67	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS 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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 1m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN 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 DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 10 (dez) metros lineares de manguerias 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 aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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 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>	VB Indústria ou Similar	UND	500,00	R\$766,15	R\$383.075,00
68	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 0.50 METRO QUADRADO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e</p>	VB Indústria ou Similar	UND	500,00	R\$442,06	R\$221.030,00



	<p>calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam</p> <p>aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 0.50m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve</p> <p>receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações,</p> <p>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 DESIGN</p> <p>do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 5 (cinco) 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</p> <p>em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>					
69	<p>Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU ELEMENTOS TEMÁTICOS SAZONAIS E PERSONALIZADOS COM 0.30 METRO QUADRADO. A estrutura deste</p> <p>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 DESIGN de: figuras, símbolos ou elementos que remetam</p> <p>aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 0.30m<sup>2</sup>. Esta estrutura metálica do painel deve</p> <p>receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às</p>	VB Indústria ou Similar	UND	500,00	R\$352,73	R\$176.365,00



	<p>intempéries. O DESIGN exato de cada ornamento deve ser previamente aprovado com a contratante antes do início das instalações,</p> <p>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 DESIGN</p> <p>do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de no mínimo 3 (três) 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</p> <p>em 360° e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros. 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</p> <p>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</p> <p>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>					
70	<p>Instalação de CONJUNTO DE 100 (CEM) UNIDADES DE DIODOS BLINDADOS EMISSORES DE LUZ (LED'S), com dimensões de 7.00m até 10.00m de comprimento, IP67, 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. Lente com tratamento de efeito neblina na ponta do LED; dianteiro 6.3mm, luz: 4 led continua e 1 strobo branco frio(180/min) ao longo do cabo que se unem e deverão ser revestidos com material sintético apropriado que suportem</p> <p>até 1000 (mil) unidades de leds ligados em série, ou seja, 10 (dez) 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>	H2XTECH/ AZW/EMBR ALUMI ou Similar	UND	50.000, 00	R\$84,21	R\$4.210.500,00
71	<p>Instalação de CONJUNTO DE 288 (DUZENTOS E OITENTA E OITO) UNIDADES DE DIODOS BLINDADOS EMISSORES DE LUZ (LED'S) EM FORMATO DE CASCATA OU CORTINA, com dimensões de 4.00m a até 6.00m de comprimento e</p>	H2XTECH/ AZW/EMBR ALUMI ou Similar	UND	10.000, 00	R\$350,15	R\$3.501.500,00



	<p>quedas que variam de 0.50m, 0.60m e 0.70m, IP67, 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 afim de prevenir a entrada de água. Os cabos elétricos que unem os diodos (Led) deverão ser revestidos com material sintético apropriado que suportem até 576 (quinhentos e setenta e seis) unidades de leds ligados em série, ou seja, 2 (dois) conjuntos. Consumo máximo de 30W 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, 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>					
72	<p>Instalação de TUBO SNOWLED COM 96 (NOVENTA E SEIS) UNIDADES DE DIODOS BLINDADOS EMISSORES DE LUZ (LED'S) EM SEQUÊNCIA METEORO, 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 ou branco morno) que posteriormente será escolhida pela contratante. Efeito meteoro 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 de 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>	H2XTECH ou Similar	UND	10.000,00	R\$71,64	R\$716.400,00
73	<p>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 6 a 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</p>	H2XTECH ou Similar	UND	30.000,00	R\$52,49	R\$1.754.700,00



	<p>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>					
74	<p>Instalação de PROTETOR DE SOBRETENSÃO E transitório e permanente para evitar vazamento acidental de corrente elétrica aos municípios, por se tratar de um equipamento sensível deve ter sua instalação por profissional devidamente credenciado na área de instalações elétricas. Possibilidade de encaixar na base Nema das luminárias. A instalação deste equipamento junto ao solo ou aéreo, deve ser feita de forma a garantir a segurança das pessoas que possam estar ao seu redor e proteção dos equipamentos, 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 em contrato anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante</p>	BOTTOM UP ou Similar	UND	35.235,00	R\$222,41	R\$7.836.616,35
75	<p>Instalação de PROTETOR DE VAZAMENTO DE CORRENTE para evitar vazamento acidental de corrente elétrica aos municípios, com 5A de corrente máxima e 30mA monofásico e IP68, religamento através de contato magnético, por se tratar de um equipamento sensível deve ter sua instalação por profissional devidamente credenciado na área de instalações elétricas. A instalação deste equipamento junto ao solo ou aéreo, deve ser feita de forma a garantir a segurança das pessoas que possam estar ao 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.</p>	BOTTOM UP ou Similar	UND	21.141,00	R\$239,34	R\$5.059.886,94
76	<p>Instalação de RELE FOTOELETRONICO com dispositivo de proteção contra sub e sobre tensão bem como transiente de rede elétrica, que irá automatizar o acionamento de pontos luminosos e outras cargas, mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade. por se tratar de um equipamento sensível deve ter sua instalação por profissional devidamente credenciado na área de instalações elétricas. Possibilidade de encaixar na base Nema das luminárias.</p>	TRON ou Similar	UND	10.000,00	R\$265,18	R\$2.651.800,00
77	<p>Instalação de RELE FOTOELETRONICO, tipo fail-off, tensão de alimentação de 105 a 305v, potência da carga 1000w ou 1800va, corrente máxima da carga 10a. corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao uv; pinos em latão estanhado.</p>	Lure Fox ou Similar	UND	20.000,00	R\$37,94	R\$758.800,000
78	<p>Instalação de DISPOSITIVO DE CONTROLE, através de rede 4G ou outra que for mais viável para a região, com acesso através de plataforma web de mapeamento inteligente. Principais funções: acionamento individual ou em grupo, alertas por e-mail ou notificationpush no aplicativo móvel sobre</p>	BOTTOM UP ou Similar	UND	40.000,00	R\$547,41	R\$21.896.400,00



	<p>problemas com o dispositivo ou carga e Informações sobre o status de "ligado" e "desligado", além de leituras elétricas como tensão, corrente e potência. A plataforma deve mapear automaticamente através de um sensor GPS a localização do dispositivo de controle e fazer sua exibição em mapa interativo tipo googlemaps. obs: deverá ser previsto quantidade de concentradores tanto quanto for necessário para fazer a ponte entre o dispositivo e a plataforma (se necessário a utilização) sem onos adicional e pacote de transmissão de dados e armazenamento por todo o período do CONTRATO, por se tratar de um equipamento sensível deve ter sua instalação por profissional devidamente credenciado como engenheiro eletricitista ou eletrotécnico e acompanhamento por um cientista ou engenheiro de software/redes para maior segurança de funcionamento. A instalação deste equipamento junto ao solo ou aéreo, deve ser feita de forma a garantir a segurança das pessoas que possam estar ao seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstituído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante</p>					
79	<p>FORNECIMENTO DE CONCENTRADOR (GATEWAY) para sistema de telegestão: dispositivo responsável por receber e gerenciar dados de status e controle dos vários controladores individuais - capacidade de gerenciamento de, no mínimo, 1.000 (mil) controladores por concentrador (funcionalidades mínimas descritas no termo de referência)</p>	BOTTOM UP ou Similar	UND	40,00	R\$9.500,35	R\$380.014,00
80	<p>SOFTWARE DE GESTÃO E TELEGESTÃO DE LUMINÁRIAS LED - consumo como serviço ("saas") - garantia de funcionalidades mínimas da telegestão, com fornecimento de conectividade para controlador de ponto de iluminação pública inteligente - conformidade com o regulamento de gestão da qualidade dos serviços de comunicação multimídia (anatel), tal como descrito no termo de referência, com pacote limitado de 700 transmissões mensais.</p>	Próprio	UND/ MÊS	480,00 0,00	R\$2,66	R\$1.276.800,00
81	<p>Instalação de MAGUEIRA LUMINOSA COM DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S), IP65, em PVC flexível extrusado e dimensões de 12mm a até 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear, 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 14W 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</p>	EMBRALU MI/CTB/YF CT ou Similar	MET RO	50.000,00	R\$66,03	R\$3.301.500,00
82	<p>Instalação de MAGUEIRA LUMINOSA COM DIODOS</p>	EMBRALU	MET	25.000,	R\$85,82	R\$2.145.500,00



	<p>EMISSORES DE LUZ (LED'S), IP67, em PVC flexível extrusado e dimensões de 11mm a até 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear, 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 4W 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</p> <p>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>	MI/CTB/YF CT ou Similar	RO	00		
83	<p>Instalação de MAGUEIRA LUMINOSA TIPO NEON FLEXÍVEL, IP66, 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 -</p> <p>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>	EMBRALU MI/CTB/YF CT ou Similar	MET RO	25.000, 00	R\$158,58	R\$3.964.500,00
84	<p>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</p>	EMBRALU MI/CTB/YF CT ou Similar	MET RO	25.000, 00	R\$159,01	R\$3.975.250,00



	<p>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>					
85	<p>Instalação de MAGUEIRA DE LED TIPO RGB, IP65, em PVC flexível extrusado e dimensões de 10mm a até 12mm de diâmetro, com fluxo luminoso de no mínimo 840lm, visão luminosa em 120°, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (RGB) que posteriormente serão escolhidas pela contratante. Consumo máximo de 0.2 por led, 60 leds por metro. Blindada para uso externo, resistente a intempéries e tensão 12 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>	H2XTECH ou Similar	METRO	5.000,00	R\$184,91	R\$924.550,00
86	<p>Instalação de REFLETOR DE LED 50W, IP65, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, com fluxo luminoso de no mínimo 4.500lm, 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 50W. 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</p>	H2XTECH ou Similar	UND	10.000,00	R\$137,36	R\$1.373.600,00



contratante						
87	<p>Instalação de REFLETOR DE LED 50W, IP66, em alumínio fundido sob pressão com alto grau de resistência a impactos, com fluxo luminoso de no mínimo 4.500lm, 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 50W. 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>	H2XTECH ou Similar	UND	10.000,00	R\$155,45	R\$1.554.500,00
88	<p>Instalação de LUMINÁRIA LED RGBW LINEAR, IP66, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos IK09, 24VDC, ângulo 180°, fluxo luminoso mínimo de 4000lm, controle DMX, temperatura de operação de -40°C A 50°C, com tamanho máximo de 1200MM x 40MM, potência máxima de 25W, temperatura de cor ref. W de: 4000K</p>	H2XTECH ou Similar	UND	5.000,00	R\$2.367,12	R\$11.835.600,00
89	<p>Instalação de MÓDULO DE CONTROLE DMX com no mínimo 8 portas para o controle dos projetores/luminárias e acesso via PC para controle remoto, toda a instalação deve ser feito por profissional credenciado.</p>	H2XTECH ou Similar	UND	58,00	R\$7.855,28	R\$455.606,24
90	<p>Instalação de FONTE DE ENERGIA com entrada de 90 a 305V, potência mínima de 100W, IP67 e Saída DC 24V.</p>	H2XTECH ou Similar	UND	812,00	R\$351,06	R\$285.060,72
91	<p>Instalação de FONTE DE ENERGIA com entrada de 90 a 305V, potência mínima de 150W, IP67 e Saída DC 12V</p>	H2XTECH ou Similar	UND	1.218,00	R\$384,85	R\$468.747,30
92	<p>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</p>	H2XTECH ou Similar	UND	5.000,00	R\$223,35	R\$1.116.750,00



	conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.					
93	<p>Instalação de REFLETOR DE LED 100W, IP66, em alumínio fundido sob pressão com alto 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>	H2XTECH ou Similar	UND	5.000,00	R\$381,02	R\$1.905.100,00
94	<p>Instalação de REFLETOR DE LED 200W, IP65, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, com fluxo luminoso de no mínimo 18.000lm, ângulo aberto de 180°, 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 200W. 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>	H2XTECH ou Similar	UND	3.000,00	R\$455,02	R\$1.365.060,00
95	<p>Instalação de REFLETOR DE LED 200W, IP66, em alumínio fundido sob pressão com alto grau de resistência a impactos, com fluxo luminoso de no mínimo 18.000lm, ângulo aberto de 180°, 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 200W. 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</p>	H2XTECH ou Similar	UND	3.000,00	R\$524,18	R\$1.572.540,00



	<p>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>					
96	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 50W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.500 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 90.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 0-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK09; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 150lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; INCLUSIVE BRACO PADRAO 48,3MM X 2MMX 1000MM</p>	UNICOBA/P OSTEAÇO ou Similar	UND	7.000,0 0	R\$825,80	R\$5.780.600,00
97	<p>FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 100W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 90.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 0-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK09; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 150lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; INCLUSIVE BRACO PADRAO 48,3MM X 2MMX 2000MM</p>	UNICOBA/P OSTEAÇO ou Similar	UND	4.000,0 0	R\$1.108,22	R\$4.432.880,00
98	<p>FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA VIÁRIA TIPO LED ATÉ 150W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 22.500 LÚMENS; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÍN. 90.000 HORAS; CORPO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO INJETADO; DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA DIMERIZÁVEL 0-10V; GRAU DE PROTEÇÃO MÍN. IP66 E IK09; TEMPERATURA DE COR 4.000K (+- 300K); EFICIÊNCIA MÍNIMA 150lm/W; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍN. 70%; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 100V-240V/60Hz; INCLUSIVE BRACO PADRAO 48,3MM X 2MMX 3000MM</p>	UNICOBA/P OSTEAÇO ou Similar	UND	3.000,0 0	R\$1.542,89	R\$4.628.670,00
99	<p>Instalação de PROJETO MODELO TIPO PAR LED OUTDOR – LEDS 3W RGBW, IP65, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, 8 canais, função DMX512, Dimmer de 0 a 100%. Consumo de 180W. 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</p>	H2XTECH ou Similar	UND	522,00	R\$1.779,86	R\$929.086,92



	<p>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>					
100	<p>Instalação de PROJETOR MODELO TIPO RIBALTA OUTDOR – LEDS 10W RGBW, IP65, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, canais DMX 9/27/82/72, Dimmer de 0 a 100%. Consumo de 200W. 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>	H2XTECH ou Similar	UND	522,00	R\$3.521,63	R\$1.838.290,86
101	<p>Instalação de PROJETOR MODELO MOVINING BEAM 200 5R, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, 16 canais, DMX 512/Som/Auto/Master-Slave, Pan 540° e Tilt 270°. Consumo de 200W. Com capa acrílica de proteção 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>	H2XTECH ou Similar	UND	116,00	R\$7.595,52	R\$881.080,32
102	<p>Instalação de PROJETOR MODELO MOVINING BEAM 200 5R, em alumínio fundido sob pressão com auto grau de resistência a impactos, 16 canais, DMX 512/Som/Auto/Master-Slave, Pan 540° e Tilt 270°. Consumo de 200W. Com capa acrílica de proteção 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</p>	EMBRALU MI/CTB/YF CT ou Similar	MET RO	50.000	R\$58,34	R\$2.917.000,00



	<p>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>					
103	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDA EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 10 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 5mm a 7mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 10.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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.</p>	H2XTECH ou Similar	UND	40,00	R\$35.456,83	R\$1.418.273,20
104	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 9 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 5mm a 7mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 9.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Obs.: A instalação deste</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$31.816,93	R\$1.272.677,20



	<p>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</p> <p>a</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>					
105	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 8 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 4mm a 6mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste</p> <p>ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área</p> <p>externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 8.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e</p> <p>qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>a</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$27.889,57	R\$1.115.582,80
106	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 7 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 4mm a 6mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste</p> <p>ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área</p> <p>externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 7.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e</p> <p>qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$23.817,09	R\$952.683,60



	<p>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</p> <p>a</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>					
107	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 6 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 4mm a 6mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 6.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>a</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$21.103,10	R\$844.124,00
108	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 5 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 4mm a 6mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 5.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$17.270,69	R\$690.827,60



	empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.					
109	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 4 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 4.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$14.143,70	R\$565.748,00
110	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 3 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 3.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$10.515,89	R\$420.635,60



111	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDA EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 2 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 2.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça e com iluminação interna. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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.</p>	H2XTECH ou Similar	UND	60,00	R\$10.497,33	R\$629.839,80
112	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 2 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 2.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	30,00	R\$6.969,75	R\$209.092,50
113	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDA EM</p>	H2XTECH ou Similar	UND	200,00	R\$8.458,23	R\$1.691.646,00



	<p>DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 1 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 1.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça e com iluminação interna. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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.</p>					
114	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 1 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 1.00m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$3.485,22	R\$139.408,80
115	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDA EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO</p>	H2XTECH ou Similar	UND	60,00	R\$5.819,08	R\$349.144,80



	<p>COM APROXIMADAMENTE 0.80 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 0.80m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça e com iluminação interna. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p>					
116	<p>ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 0.80 METROS CÚBICOS. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 0.80m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	60,00	R\$2.813,73	R\$168.823,80
117	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 0.60 METROS CÚBICOS. A escultura deste ornamento deve ser</p>	VB Indústria ou Similar	UND	80,00	R\$2.159,99	R\$172.799,20



	<p>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</p> <p>ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou</p> <p>duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área</p> <p>externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 0.60m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e</p> <p>qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>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</p> <p>a</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>					
118	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDA EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE</p> <p>0.50 METROS CÚBICOS. 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</p> <p>formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou</p> <p>guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) com medidas</p> <p>que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 0.50m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça e com iluminação interna. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da</p> <p>empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança</p> <p>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</p> <p>foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	H2XTECH ou Similar	UND	80,00	R\$4.032,86	R\$322.628,80
119	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 0.50 METROS</p> <p>CÚBICOS. 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	40,00	R\$1.841,00	R\$73.640,00



	<p>verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste</p> <p>ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área</p> <p>externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 0.50m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e</p> <p>qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>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> <p>nenhum ônus para a contratante.</p>					
120	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM APROXIMADAMENTE 0.40 METROS CÚBICOS. 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</p> <p>ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de São João, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, mascara, chapéu, ou etc.) com medidas que ocupam uma área</p> <p>externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 0.40m<sup>3</sup>, sendo oca ou maciça. Esta escultura de ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e</p> <p>qualidade deste ornamento devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). 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</p> <p>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</p> <p>instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	80,00	R\$1.485,29	R\$118.823,20
121	<p>Instalação de CORDOARIAS ORNAMENTAIS EM FORMATO DE BANDEIRINHAS OU RABIOLAS. Cordão ornamental, estilo rabiolas, confeccionado em Fio tipo cordão e decorado com fixação de elementos plásticos em formato de bandeirinhas</p> <p>ou tiras retangulares, recortadas com medidas que caibam de três a quatro destes elementos plásticos em cada metro de Cordão. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e</p> <p>poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e</p>	VB Indústria ou Similar	MET RO	200,00 0,00	R\$8,12	R\$1.624.000,00



	<p>Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou Ruas, ou 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 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>					
122	<p>Instalação de CORDOARIAS ORNAMENTAIS EM FORMATO DE BANDEIRINHAS OU RABIOLAS COM LED. Cordão ornamental confeccionado em Fio de PVC com micro lâmpadas de LED na cor branco morno com alimentação de 24V DC, decorado com fixação de elementos de nylon sintético em formato de bandeirinhas ou tiras retangulares, recortadas com medidas que caibam de três a quatro destes elementos em cada metro de Cordão. 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 Ruas, ou 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 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>	VB Indústria ou Similar	METRO	100,00	R\$94,19	R\$9.419.000,00
123	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN QUIOSQUE COMERCIAL COM 3.0 METROS DE ALTURA X 3.00 METROS DE LARGURA X 3.00 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste quiosque 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 3.0m de altura x 3.00m de largura x 3.00m de profundidade, com abertura na parte da frente e nas duas laterais, tipo janelões, de forma a quando estiverem abertas elas se transformam em balcões de exposições para produtos, a porta de acesso ao quiosque deve ser localizada no lado esquerdo ou direito da parte de trás (fundos). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, pascoa, festa junina e etc.) 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 do quiosque. Esta edificação deverá receber um piso de no mínimo 9.00m² a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir uma carga suficiente do peso do próprio quiosque, de 270kg referente a 3 (três) pessoas simultâneas sobre ele e mais 1.500kg de máquinas e equipamentos. A ligação elétrica do quiosque deve contemplar quadro de energia</p>	VB Indústria ou Similar	UND	50,00	R\$22.016,87	R\$1.100.843,50



	<p>com disjuntores secundários e geral, 3 (três) tomadas e 2 (duas) lâmpadas de led 15W para iluminação internas e 5 (cinco) refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a</p> <p>energia da rede elétrica pública, para a utilização diária seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Quiosque junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de</p> <p>garantir a segurança das pessoas que possam estar 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</p> <p>e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>					
124	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN QUIOSQUE COMERCIAL COM 3.9 METROS DE ALTURA X 3.00 METROS DE LARGURA X 3.00 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste quiosque deverá ser construída por tubos</p> <p>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 3.9m de altura x 3.00m de largura x 3.00m de profundidade, com abertura</p> <p>na parte da frente e nas duas laterais, tipo janelões, de forma a quando estiverem abertas elas se transformam em balcões de exposições para produtos, a porta de acesso ao quiosque deve ser localizada no lado esquerdo ou direito da parte de</p> <p>trás (fundos). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta</p> <p>deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda a estrutura metálica deve ser revestida por chapas de</p> <p>madeiras em compensado de parica de 10mm pintadas conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, páscoa, festa junina e etc.) ou lonas impressas. O telhado deverá ser em duas águas, fixado sobre tesouras estruturais e caibros</p> <p>também construídos por tubos quadrados e forrado por telhas de PVC de forma a impermeabilizar todo o interior do quiosque. Esta edificação deverá receber um piso de no mínimo 9.00m<sup>2</sup> a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir</p> <p>uma carga suficiente do peso do próprio quiosque, de 270kg referente a 3 (três) pessoas simultâneas sobre ele e mais 1.500kg de máquinas e equipamentos. A ligação elétrica do quiosque deve contemplar quadro de energia com disjuntores</p> <p>secundários e geral, 3 (três) tomadas e 2 (duas) lâmpadas de led 15W para iluminação internas e 5 (cinco) refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a</p> <p>energia da rede elétrica pública, para a utilização diária seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Quiosque junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de</p> <p>garantir a segurança das pessoas que possam estar 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</p> <p>e por conta da empresa contratada, conforme foi</p>	VB Indústria ou Similar	UND	50,00	R\$23.990,86	R\$1.199.543,00



	encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.					
125	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN QUIOSQUE COMERCIAL COM 3.0 METROS DE ALTURA X 2.00 METROS DE LARGURA X 2.00 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste quiosque 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 2.00m de largura x 2.00m de profundidade, com abertura na parte da frente e nas duas laterais, tipo janelões, de forma a quando estiverem abertas elas se transformam em balcões de exposições para produtos, a porta de acesso ao quiosque deve ser localizada no lado esquerdo ou direito da parte de trás (fundos). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, páscoa, festa junina e etc.) 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 do quiosque. Esta edificação deverá receber um piso de no mínimo 4.00m² a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir uma carga suficiente do peso do próprio quiosque, de 200kg referente a 2 (três) pessoas simultâneas sobre ele e mais 1.000kg de máquinas e equipamentos. A ligação elétrica do quiosque deve contemplar quadro de energia com disjuntores secundários e geral, 2 (duas) tomadas e 1 (uma) lâmpadas de led 6W para iluminação internas e 5 (cinco) refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. 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. Obs.: A instalação deste Quiosque junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar 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.</p>	VB Indústria ou Similar	UND	100,00	R\$13.539,74	R\$1.353.974,00
126	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN QUIOSQUE COMERCIAL COM 3.9 METROS DE ALTURA X 2.00 METROS DE LARGURA X 2.00 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste quiosque 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 3.90m de altura x 2.00m de largura x 2.00m de profundidade, com abertura na parte da frente e nas duas laterais, tipo janelões, de forma a quando estiverem abertas elas se transformam em balcões de exposições para produtos, a porta de acesso ao quiosque deve ser localizada no lado esquerdo ou direito da</p>	VB Indústria ou Similar	UND	100,00	R\$17.486,98	R\$1.748.698,00



	<p>parte de trás (fundos). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 de parica de 10mm pintadas conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, pascoa, festa junina e etc.) 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 do quiosque. Esta edificação deverá receber um piso de no mínimo 4.00m<sup>2</sup> a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir uma carga suficiente do peso do próprio quiosque, de 200kg referente a 2 (três) pessoas simultâneas sobre ele e mais 1.000kg de máquinas e equipamentos. A ligação elétrica do quiosque deve contemplar quadro de energia com disjuntores secundários e geral, 2 (duas) tomadas e 1 (uma) lâmpadas de led 6W para iluminação internas e 5 (cinco) refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. 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. Obs.: A instalação deste Quiosque junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar 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.</p>					
127	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN CASINHA TEMÁTICA SAZONAL COM 3.0 METROS DE ALTURA X 5.00 METROS DE LARGURA X 6.00 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 3.0m de altura x 5.00m de largura x 6.00m de profundidade, com 2 (duas) portas de acesso de no mínimo 1.00m largura, estilo colonial, uma na parte frontal (entrada) e outra na lateral (saída) e ainda 5 (cinco) janelas estilo colonial sendo duas na frente da casinha, duas na lateral, do lado oposto de onde estará a segunda porta e uma outra janela no lado onde está a porta de saída. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora 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 conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, pascoa, festa junina e etc.) 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$131.562,23	R\$1.973.433,45



	<p>PVC de forma a impermeabilizar todo o interior da casinha. Esta edificação deverá receber um piso de no mínimo 30.00m<sup>2</sup> a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir uma carga suficiente do peso de circulação simultaneamente de 10 (dez) pessoas, aproximadamente 1.000kg. A ligação elétrica da casinha deve contemplar quadro de energia com disjuntores secundários e geral, 4 (quatro) tomadas e 3 (três) luminárias de led 6W para iluminação internas e 12 (doze) refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. 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. A decoração cenográfica interna do ambiente da casinha deve ser completa, considerando móveis, enfeites, tapetes, quadros, adornos, cortinas e etc., sempre seguindo o tema sazonal do evento. Estes itens decorativos e cenográficos devem sempre ser apresentados pela contratada e aprovados pela contratante previamente, antes do início das montagens.</p> <p>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 possam estar 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</p>					
128	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN CASINHA TEMÁTICA SAZONAL COM 3.9 METROS DE ALTURA X 5.00 METROS DE LARGURA X 6.00 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 3.9m de altura x 5.00m de largura x 6.00m de profundidade, com 2 (duas) portas de acesso de no mínimo 1.00m largura, estilo colonial, uma na parte frontal (entrada) e outra na lateral (saída) e ainda 5 (cinco) janelas estilo colonial sendo duas na frente da casinha, duas na lateral, do lado oposto de onde estará a segunda porta e uma outra janela no lado onde está a porta de saída. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante.</p> <p>Toda a estrutura metálica deve ser revestida por chapas de madeiras em compensado naval de 15mm pintadas conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, pascoa, festa junina e etc.) 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 30.00m<sup>2</sup> a uma elevação mínima de 0.10m com capacidade a resistir uma carga suficiente do peso de circulação simultaneamente de 10 (dez) pessoas, aproximadamente 1.000kg. A ligação elétrica da casinha deve contemplar quadro de energia com disjuntores secundários e geral, 4 (quatro) tomadas e 3 (três) luminárias de led 6W para iluminação internas e 12 (doze)</p>	VB Indústria ou Similar	UND	20,00	R\$149.962,17	R\$2.999.243,40



	<p>refletores de led de 30W para iluminação decorativa externa. 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. A decoração cenográfica interna do ambiente da casinha deve ser completa, considerando móveis, enfeites, tapetes, quadros, adornos, cortinas e etc., sempre seguindo o tema sazonal do evento. Estes itens decorativos e cenográficos devem sempre ser apresentados pela contratada e aprovados pela contratante previamente, antes do início das montagens.</p> <p>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 possam estar 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</p>					
129	<p>Locação diária de VEÍCULO ELÉTRICO DE ENTRETENIMENTO E PASSEIO EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO TREM COM 1.95 METRO DE ALTURA X 0.95 METRO DE LARGURA X 6.45 METROS DE COMPRIMENTO. A estrutura deste veículo (trem elétrico) deverá ser construída em casca de fibra de vidro, com chassi em aço e poltronas em couro ecológico. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. Este veículo deve ter características de um trem de passeio sob rodas. Seu motor deverá ser de 3000W, alimentado por bateria de 60V 110AH, com carregador de 220v. Todo o veículo deve receber pintura em processo de pintura automotiva e decorado com Luzes de LED e fitas de LED de diversas cores. Deverá ter medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 1.95m de altura, 0.95m de largura e 6.45m de comprimento.</p> <p>Por ser tratar de veículo, a empresa vencedora é obrigada a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. Obs.: A instalação e utilização deste Equipamento deve ser feita de forma a garantir cálculos de percurso 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</p>	H2XTECH ou Similar	DIA	1.000,00	R\$3.717,54	R\$3.717.540,00
130	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL 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 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 vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deve ter</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$30.255,93	R\$453.838,95



	<p>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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da pascoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, 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. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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.</p>					
131	<p>instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO GIRA-GIRA COM 2.00 METROS DE ALTURA X 1.60 METROS DE LARGURA X 1.60 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 vencedora, 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 e vencedora 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 tinta apropriada e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da pascoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 2.00m de altura, 1.60m de largura e 1.60m de profundidade. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$26.780,66	R\$401.709,90



	conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante					
132	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL 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 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 vencedora, 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 e vencedora 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 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da páscoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, 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. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$17.483,62	R\$262.254,30
133	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO BALANÇO COM 2.0 METROS DE ALTURA X 1.30 METROS DE LARGURA X 2.0 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 vencedora, 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 e vencedora 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 balanço. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo o brinquedo deve receber acabamentos tinta apropriada e tipo processo de pintura automotiva. O</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$15.757,44	R\$236.361,60



	<p>formato deste equipamento (brinquedo) deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da pascoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, ou etc.)</p> <p>com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 2m de altura, 1.30m de largura e 2m de profundidade. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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.</p>					
134	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL 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 vencedora, 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 e vencedora 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 tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da pascoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, 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. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$21.999,32	R\$329.989,80
135	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO GANGORRA COM 0.80 METROS DE</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$17.651,00	R\$264.765,00



	<p>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 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 vencedora, 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 e vencedora 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 gangorra. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da pascoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, 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. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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</p>					
136	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO GANGORRA COM 0.60 METRO DE ALTURA X 1.8 METROS DE LARGURA X 2.0 METROS DE COMPRIMENTO. 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 vencedora, 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 e vencedora 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 gangorra. 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: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da pascoa, ou balão, ou</p>	VB Indústria ou Similar	UND	15,00	R\$15.082,25	R\$226.233,75



	<p>personagem, ou animais, ou flores, ou etc.) com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 0.60m de altura, 1.8m de largura e 2.0m de profundidade. Por ser tratar de brinquedo a empresa vencedora é obrigado a colocar 2 (dois) dois profissionais treinados para realizar monitoria permanente durante todo o período do evento determinado pela contratante. 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</p>					
137	<p>Instalação e montagem de TÚNEL DE LUZ TECNOLÓGICO COM EFEITOS ESPECIAIS. A estrutura deste túnel deverá ser formada por módulos de arcabouço em um design de um túnel arredondado (arco), construído 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 por modulo de 1.00 metro de comprimento x 3.00 metros de largura x 3.00m de altura no topo central e a cada metro deve-se ter no mínimo 4 (quatro) unidades de tiras de arco. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, 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 e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda a estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. A iluminação deste túnel tecnológico deve ser produzida pixels de 6mm interligados juntos a cada arco e mapeados pelo protocolo ws2811 e conectados por um sistema de controle Ethernet. Esse sistema tem como característica o acendimento individual de cada um dos pixels, assim possibilitando as mais variadas formas de acendimento e efeitos bem particulares. Os pixels deverão ser do tipo RGB que é a combinação de três cores básicas: vermelha, verde e azul, onde cada uma dessas três cores possui 256 tonalidades, da mais clara à mais escura, que, combinadas, geram mais de 16 milhões de possibilidades de cores. O sistema é programado com 510 canais por modulo. E ainda um sistema de sonorização adequado para quando as pessoas estiverem passando por dentro do túnel, estarão observando o som e as luzes dançando conforme os ritmos musicais. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do túnel, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste túnel junto ao solo, deve ser feita de forma</p>	VB Indústria ou Similar	UND	250,00	R\$6.953,08	R\$1.738.270,00



	<p>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</p>					
138	<p>PALCO TIPO I (SUPER PORTE): Locação de palco do tipo duas águas com base em estrutura tubular metálica, medindo no mínimo 18,00m de frente por 20,00m de profundidade, com 2.00m de altura do piso ao solo, pé direito com altura de 8.00m e 10.00m de profundidade no piso do palco nivelada e acarpetada na cor preta. Piso em placas pré-fabricadas de 2.20 x 2.20m com perfil U de 4" por 1/8, revestido de madeirite plastificado de 14.00mm. Cobertura em lona anti-chamas com Blackout na cor branca, fundo e laterais da caixa cênica deverão ser fechadas de lona preta antichamas com Blackout. A base frontal e lateral do palco e a área de produção deverão ser isoladas com armação de metalom com placas de aço pré-fabricados medindo 3.00m x 2.20m, 02 PA's com dimensões de 3.00m x 2.00m x 10.00m de altura, em estrutura tubular metálica e sustentação para sistema FLY de som. Housemix medindo 5.00m com dois níveis de piso em perfil U de 4" por 1/8", revestido em madeirite plastificado de 14.00mm coberto do tipo 01 (uma) água com lonas antichamas na cor branca, com fechamentos de fundo e laterais em lona transparente, guarda-corpo com 1.10m de altura em todo perímetro. Toda área de palco deverá ser aterradas com hastes de 5/8" x 2.40m em cobre, com conector paralelo e parafuso utilizando cabo pirastic de BWF 750v de seção métrica de 25mm<sup>2</sup>, templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura.</p>	VB Indústria ou Similar	DIA	20,00	R\$18.043,15	R\$360.863,00
139	<p>PALCO TIPO II (MÉDIO): Locação de palco com base em estrutura tubular metálica, medindo 12,00m de frente por 8,00m de profundidade, com 2.00m de altura do piso ao solo, pé direito com altura de 5.00m e 5.00m de profundidade no piso do palco nivelada e acarpetada na cor preta. Piso em placas pré-fabricadas de 2.20 x 2.20m com perfil U de 4" por 1/8, revestido de madeirite plastificado de 14.00mm. Cobertura em lona anti-chamas com Blackout na cor branca, fundo e laterais da caixa cênica deverão ser fechadas de lona preta antichamas com Blackout. A base frontal e lateral do palco e a área de produção deverão ser isoladas com armação de metalom com placas de aço pré-fabricados medindo 3.00m x 2.20m, 02 PA's com dimensões de 3.00m x 2.00m x 10.00m de altura, em estrutura tubular metálica e sustentação para sistema FLY de som. Housemix medindo 4.00m x 4.00m com dois nível de piso em perfil U de 4" por 1/8", revestido em madeirite plastificado de 14.00mm coberto do tipo 01 (uma) água com lonas antichamas na cor branca, com fechamentos de fundo e laterais em lona transparente, guarda-corpo com 1.10m de altura em todo perímetro. Toda área de palco deverá ser aterradas com hastes de 5/8" x 2.40m em cobre, com conector paralelo e parafuso utilizando cabo pirastic de BWF 750v de seção métrica de 25mm<sup>2</sup>, templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura.</p>	VB Indústria ou Similar	DIA	20,00	R\$7.182,92	R\$143.658,40
140	<p>Tenda 10x10m. Locação de tendas de estrutura piramidal com dimensões 10x10m. Lonas sem furos. Pé direito (lateral) mínTenda 10x10m. Locação de tendas de estrutura piramidal com dimensões 10x10m. Lonas sem furos. Pé direito (lateral) mínimo de 3m. Iluminação com duas lâmpadas de 750w</p>	ECS COMERCIO E INDUSTRIA DE TENDAS	DIA	100,00	R\$3.469,70	R\$346.970,00



	(uma interna e outra externa). Rede elétrica com cabos tipo pp e distribuição com cabo paralelo, conforme a necessidade, inclusive instalação de tomadas. Locação, com montagem e desmontagem e desmontagem	LTDA ou Similar				
141	<b>SERVIÇO CENOGRAFICO (EVENTO SAZONAL):</b> Organização de eventos e espetáculos para os eventos sazonais, equipe composta por: 100 - Atores; 2 - Coordenador de produção; 1 - Produtor Técnico; 03 - Profissional Especializado (Cabelo e Maquiagem) 1 - Roteirista; 1 - Criador (a) de figurinos e cenografias para os eventos; 1 - Design Gráfico de cenário; 1 - Técnico e concepção de imagens cenográficas; 02 - Arranjador para mixagem e efeitos; 1 - Iluminador; 02 - Auxiliar de Planejamento	SERVIÇO	DIA	30,00	R\$142.505,40	R\$4.275.162,00
<b>VALOR TOTAL</b>					R\$220.892.000,00	