



ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

PLANILHA COM QUANTIDADES

OBJETO: 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 cênico e controle remoto, com mão de obra especializada para montagens, instalações, manutenções e desmontagens.

Obs.: Os valores dos serviços devem ser considerados a um período total específico a uma única temática do evento e festa sazonal ao longo de 2024/2025, e este período pode variar de 01 a até 45 dias (ininterruptos) conforme a programação do evento, festa sazonal e interesse do município.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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.	Unid.	5	R\$ 9.218,88	R\$ 46.094,40
2	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.	Unid.	10	R\$ 16.464,63	R\$ 164.646,30
3	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.	Unid.	15	R\$ 26.242,18	R\$ 393.632,70
4	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	Unid.	3	R\$ 1.758.246,53	R\$ 5.274.739,59



	<p>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 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>				
5	Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 34 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore	Unid.	3	R\$ 1.373.297,90	R\$ 4.119.893,70



<p>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 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 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</p>				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



	<p>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>				
6	<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 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 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 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 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 homogenia 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 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 500 (quinhentas) unidades de</p>	Unid.	3	R\$ 916.904,81	R\$ 2.750.714,43



	<p>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 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>				
7	<p>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 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 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 homogenia 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</p>	Unid.	3	R\$ 385.441,54	R\$ 1.156.324,62



	<p>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 onus 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>				
8	<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</p>	Unid.	3	R\$ 455.553,70	R\$ 1.366.661,10



<p>(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 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 homogênea 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 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 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 onus 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</p>				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



	contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.				
9	<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 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 (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</p>	Unid.	5	R\$ 232.582,84	R\$ 1.162.914,20



	<p>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 pontas 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 homogênea 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, 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</p>	Unid.	5	R\$ 276.906,55	R\$ 1.384.532,75



	<p>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 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 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>				
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 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 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 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 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</p>	Unid.	10	R\$ 198.578,28	R\$ 1.985.782,80



	<p>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 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 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</p>	Unid.	20	R\$ 172.464,96	R\$ 3.449.299,20



	<p>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 2.50m 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 homogeneia 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 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 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 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 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	<p>Instalação e montagem de ÁRVORE NATALINA COM 10 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</p>	Unid.	20	R\$ 112.142,55	R\$ 2.242.851,00



<p>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 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 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 onus 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 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</p>				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



	reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.				
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 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 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 como "ligado", "desligado", por</p>	Unid.	15	R\$ 91.790,35	R\$ 1.376.855,25



	<p>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 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>				
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 arcabouço 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.) 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 tensão 220 volts. Este 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 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</p>	Unid.	10	R\$ 615.583,40	R\$ 6.155.834,00



	<p>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 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>				
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 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.) 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 tensão 220 volts. Este 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 aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova</p>	Unid.	10	R\$ 272.499,78	R\$ 2.724.997,80



	<p>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 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 onus 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</p>	Unid.	10	R\$ 55.073,33	R\$ 550.733,30



	<p>intempéries para uso externo e tensão 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 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, 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</p>	Unid.	30	R\$ 11.197,31	R\$ 335.919,30



	<p>(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>				
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>	Unid.	20	R\$ 273.527,15	R\$ 5.470.543,00
20	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL</p>	Unid.	20	R\$ 55.918,64	R\$ 1.118.372,80



	<p>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 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>				
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</p>	Unid.	60	R\$ 22.855,50	R\$ 1.371.330,00



	<p>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>				
22	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE 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</p>	Unid.	20	R\$ 166.590,74	R\$ 3.331.814,80



	<p>peçoas 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 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>	Unid.	20	R\$ 45.695,81	R\$ 913.916,20
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</p>	Unid.	20	R\$ 11.204,78	R\$ 224.095,60



	<p>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. 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>				
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 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</p>	Unid.	30	R\$ 82.557,05	R\$ 2.476.711,50



	<p>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>				
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 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</p>	Unid.	60	R\$ 33.773,02	R\$ 2.026.381,20



	e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.				
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 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>	Unid.	60	R\$ 11.790,65	R\$ 707.439,00
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</p>	Unid.	200	R\$ 2.493,51	R\$ 498.702,00



	<p>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>				
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 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</p>	Unid.	60	R\$ 43.726,50	R\$ 2.623.590,00



	<p>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 (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</p>	Unid.	60	R\$ 16.978,32	R\$ 1.018.699,20



	<p>peçoas 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 30m² 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>	Unid.	30	R\$ 139.192,23	R\$ 4.175.766,90
32	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO 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</p>	Unid.	30	R\$ 89.506,14	R\$ 2.685.184,20



	<p>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 20m² 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>				
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 10m² 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,</p>	Unid.	30	R\$ 46.557,19	R\$ 1.396.715,70



	<p>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>				
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 formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICÍPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 5m² 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</p>	Unid.	30	R\$ 22.964,62	R\$ 688.938,60



	<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 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 15.00m², 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>	Unid.	20	R\$ 83.476,06	R\$ 1.669.521,20
36	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO</p>	Unid.	20	R\$ 82.383,78	R\$ 1.647.675,60



	<p>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 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 10.00m², 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>				
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 5.00m², 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,</p>	Unid.	20	R\$ 29.110,15	R\$ 582.203,00



	<p>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>				
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 4.00m³, 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. 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</p>	Unid.	20	R\$ 22.728,85	R\$ 454.577,00



	<p>pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT.</p> <p>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>				
39	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS CÚBICOS.</p> <p>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 3.00m², 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 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.</p> <p>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>	Unid.	30	R\$ 16.766,68	R\$ 503.000,40
40	<p>Instalação e montagem de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS CÚBICOS.</p> <p>A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada</p>	Unid.	30	R\$ 11.268,95	R\$ 338.068,50



	<p>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 2.00m³, 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. 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>				
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</p>	Unid.	45	R\$ 5.445,81	R\$ 245.061,45



	<p>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>				
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 camavalescos, 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, serpentinhas, 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 360°, 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. 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>	Unid.	20	R\$ 21.951,51	R\$ 439.030,20



	<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 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>				
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 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 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</p>	Unid.	10	R\$ 17.192,47	R\$ 171.924,70



	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.				
44	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 camavalescos, 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 16m². 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 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.	Unid.	20	R\$ 18.760,43	R\$ 375.208,60
45	Instalação de ORNAMENTO LUMINOSO BIDIMENSIONAL EM FORMATO DE PAINEL COM DESIGN DE FIGURAS, SÍMBOLOS OU	Unid.	20	R\$ 14.208,30	R\$ 284.166,00



	<p>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 16m². 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 (sesenta 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. 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>				
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,</p>	Unid.	20	R\$ 13.834,69	R\$ 276.693,80



	<p>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 12m². 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°, 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. 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>				
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 12m². 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</p>	Unid.	20	R\$ 10.732,43	R\$ 214.648,60



	<p>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>				
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 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 camavalescos, 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 10m². 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</p>	Unid.	60	R\$ 11.710,45	R\$ 702.627,00



	<p>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 10m². 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° 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</p>	Unid.	60	R\$ 8.753,16	R\$ 525.189,60



	<p>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) 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 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>	Unid.	60	R\$ 10.860,56	R\$ 651.633,60



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 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 camavalescos, 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° 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>	Unid.	60	R\$ 8.046,12	R\$ 482.767,20
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 camavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.:</p>	Unid.	60	R\$ 9.119,74	R\$ 547.184,40



	<p>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 8m². 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 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>				
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 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 8m². 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</p>	Unid.	60	R\$ 6.577,06	R\$ 394.623,60



	<p>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 camavalescos, 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 7m². 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 em 360°.</p>	Unid.	5	R\$ 7.537,88	R\$ 37.689,40



	<p>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 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 7m². 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 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</p>	Unid.	60	R\$ 6.385,75	R\$ 383.145,00



	<p>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 6m². 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 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</p>	Unid.	60	R\$ 6.768,29	R\$ 406.097,40



	necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.				
57	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 ² . 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.	Unid.	60	R\$ 5.562,75	R\$ 333.765,00
58	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 carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com DESIGN de: figuras, símbolos	Unid.	60	R\$ 5.902,38	R\$ 354.142,80



	<p>ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou camavalescos, 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 5m². 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 camavalescos, 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 5m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura</p>	Unid.	60	R\$ 4.496,09	R\$ 269.765,40



	<p>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° 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>				
60	<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, 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 camavalescos, 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 4m². 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 40 (quarenta) metros lineares de mangueiras</p>	Unid.	60	R\$ 4.998,76	R\$ 299.925,60



	<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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no 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 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 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 4m². 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 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 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</p>	Unid.	60	R\$ 3.313,98	R\$ 198.838,80



	<p>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>				
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 camavalescos, 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 3m². 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</p>	Unid.	60	R\$ 3.572,32	R\$ 214.339,20



	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.				
63	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 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 3m². 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° 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.	Unid.	60	R\$ 2.956,32	R\$ 177.379,20
64	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	Unid.	986	R\$ 2.873,69	R\$ 2.833.458,34



	<p> 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 2m². 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 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 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,</p>	Unid.	986	R\$ 2.096,00	R\$ 2.066.656,00



	<p>caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 2m². Esta estrutura metálica do painel deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a 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° 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</p>	Unid.	500	R\$ 1.167,76	R\$ 583.880,00



	<p>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, 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 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° 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</p>	Unid.	500	R\$ 979,96	R\$ 489.980,00



	<p>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>				
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 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 0.50m². 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 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 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</p>	Unid.	500	R\$ 565,43	R\$ 282.715,00



	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.				
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 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, serpentinhas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) com medidas que ocupe a uma área de 0.30m². 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 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 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>	Unid.	500	R\$ 451,17	R\$ 225.585,00
70	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	Unid.	50.000	R\$ 107,71	R\$ 5.385.500,00



	<p>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 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>				
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 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>	Unid.	10.000	R\$ 447,87	R\$ 4.478.700,00
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</p>	Unid.	10.000	R\$ 91,63	R\$ 916.300,00



	<p>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>				
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 acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em Árvores Naturais, ou Palmeiras e Coqueiros, ou Arbustos, ou Fachada de Prédio, ou Monumento, ou Poste com Iluminação Pública, ou Poste sem Iluminação Pública, ou por Cabos Aéreos, ou Ornamentos Luminosos e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	Unid.	30.000	R\$ 67,14	R\$ 2.014.200,00
74	<p>Instalação de PROTECTOR 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</p>	Unid.	35235	R\$ 284,53	R\$ 10.025.414,55



	por conta da empresa contratada, conforme foi em contrato anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante				
75	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 reconstituído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	Unid.	21141	R\$ 306,14	R\$ 6.472.105,74
76	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.	Unid.	10000	R\$ 339,20	R\$ 3.392.000,00
77	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; pino em latão estanhado.	Unid.	20000	R\$ 48,52	R\$ 970.400,00
78	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 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 eletricista 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	Unid.	40000	R\$ 700,19	R\$ 28.007.600,00



79	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)	Unid.	40	R\$ 12.151,66	R\$ 486.066,40
80	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.	unid/mês	480000	R\$ 3,40	R\$ 1.632.000,00
81	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 360º, 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.	Metro	50.000	R\$ 84,46	R\$ 4.223.000,00
82	Instalação de MAGUEIRA LUMINOSA COM DIODOS 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 360º, 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 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	Metro	25.000	R\$ 109,77	R\$ 2.744.250,00



	<p>cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>				
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 - 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>	Metro	25.000	R\$ 202,83	R\$ 5.070.750,00
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 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>	Metro	25.000	R\$ 203,39	R\$ 5.084.750,00



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>	Metro	5000	R\$ 236,56	R\$ 1.182.800,00
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 contratante.</p>	Unid.	10.000	R\$ 175,72	R\$ 1.757.200,00
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</p>	Unid.	10.000	R\$ 198,83	R\$ 1.988.300,00



	<p>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>				
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>	Unid.	5.000	R\$ 3.027,72	R\$ 15.138.600,00
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>	Unid.	58	R\$ 10.047,49	R\$ 582.754,42
90	<p>Instalação de FONTE DE ENERGIA com entrada de 90 a 305V, potência mínima de 100W, IP67 e Saída DC 24V.</p>	Unid.	812	R\$ 449,03	R\$ 364.612,36
91	<p>Instalação de FONTE DE ENERGIA com entrada de 90 a 305V, potência mínima de 150W, IP67 e Saída DC 12V.</p>	Unid.	1218	R\$ 492,28	R\$ 599.597,04
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 conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>	Unid.	5.000	R\$ 285,68	R\$ 1.428.400,00
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</p>	Unid.	5.000	R\$ 487,35	R\$ 2.436.750,00



	<p>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>				
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>	Unid.	3.000	R\$ 582,01	R\$ 1.746.030,00
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 e automático deste item seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste item será designada e previamente acordada pela</p>	Unid.	3.000	R\$ 670,47	R\$ 2.011.410,00



	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.				
96	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	Unid.	7.000	R\$ 1.056,26	R\$ 7.393.820,00
97	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	Unid.	4.000	R\$ 1.417,50	R\$ 5.670.000,00
98	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	Unid.	3.000	R\$ 1.973,47	R\$ 5.920.410,00
99	Instalação de PROJETOR 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	Unid.	522	R\$ 2.276,57	R\$ 1.188.369,54



	<p>cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</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>	Unid.	522	R\$ 4.504,43	R\$ 2.351.312,46
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>	Unid.	116	R\$ 9.715,24	R\$ 1.126.967,84
102	<p>Instalação de FESTÕES LUMINOSOS DE LÂMPADAS MODELO BOLINHA DE LED 3W, cordão confeccionado em cabo paralelo 2x2.5mm com soquete blindado E27 e lâmpada bolinha de led 3W a cada metro. Consumo de 3W por metro. Blindado com proteção siliconada para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia</p>	Metro	50.000	R\$ 74,62	R\$ 3.731.000,00



	<p>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 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>				
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 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 10.00m³, 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>	Unid.	40	R\$ 45.351,92	R\$ 1.814.076,80
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 treno, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de</p>	Unid.	40	R\$ 40.696,22	R\$ 1.627.848,80



	<p>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 9.00m³, 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>				
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 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 8.00m³, 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>	Unid.	40	R\$ 35.672,83	R\$ 1.426.913,20
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 ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve,</p>	Unid.	40	R\$ 30.463,83	R\$ 1.218.553,20



	<p>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 7.00m³, 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>				
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 6.00m³, 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>	Unid.	40	R\$ 26.992,44	R\$ 1.079.697,60
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</p>	Unid.	40	R\$ 22.090,50	R\$ 883.620,00



	<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 externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 5.00m³, 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>				
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 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 4.00m³, 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>	Unid.	40	R\$ 18.090,85	R\$ 723.634,00
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</p>	Unid.	40	R\$ 13.450,61	R\$ 538.024,40



	<p>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 3.00m³, 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>				
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.</p> <p>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 2.00m³, 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>	Unid.	60	R\$ 13.426,86	R\$ 805.611,60
112	<p>Instalação de ORNAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO EM DESIGN DE PERSONAGEM, OU SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM</p>	Unid.	30	R\$ 8.914,83	R\$ 267.444,90



	<p>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 2.00m³, 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>				
113	<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 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 1.00m³, 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>	Unid.	200	R\$ 10.818,70	R\$ 2.163.740,00



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 1.00m³, 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>	Unid.	40	R\$ 4.457,85	R\$ 178.314,00
115	<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 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 0.80m³, 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</p>	Unid.	60	R\$ 7.443,03	R\$ 446.581,80



	conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.				
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 0.80m³, 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>	Unid.	60	R\$ 3.598,97	R\$ 215.938,20
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 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 0.60m³, 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</p>	Unid.	80	R\$ 2.762,79	R\$ 221.023,20



	<p>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>				
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 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 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 0.50m³, 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). 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>	Unid.	80	R\$ 5.158,33	R\$ 412.666,40
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 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 0.50m³, 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). A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais</p>	Unid.	40	R\$ 2.354,78	R\$ 94.191,20



	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.				
120	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 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 0.40m ³ , 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.	Unid.	80	R\$ 1.899,79	R\$ 151.983,20
121	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 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 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.	Metro	200.000	R\$ 10,38	R\$ 2.076.000,00
122	Instalação de CORDOARIAS ORNAMENTAIS EM FORMATO DE BANDEIRINHAS OU RABIOLAS COM LED . Cordão ornamental	Metro	100.000	R\$ 120,47	R\$ 12.047.000,00



	<p>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>				
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 maquinas e equipamentos. A ligação elétrica do quiosque deve contemplar quadro de energia com disjuntores secundários e geral, 3 (três) tomadas e 2 (duas) lâmpadas de led 15W para iluminação internas e 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</p>	Unid.	50	R\$ 28.161,22	R\$ 1.408.061,00



	<p>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>				
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 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 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 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 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 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 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>	Unid.	50	R\$ 30.686,10	R\$ 1.534.305,00
125	<p>Instalação e montagem de EDIFICAÇÃO EM DESIGN QUIOSQUE COMERCIAL COM 3.0 METROS DE ALTURA X 2.00 METROS DE</p>	Unid.	100	R\$ 17.318,34	R\$ 1.731.834,00



	<p>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, 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 4.00m² 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>				
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 parte de trás (fundos). Esta</p>	Unid.	100	R\$ 22.367,15	R\$ 2.236.715,00



	<p>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 4.00m² 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 maquinas 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,</p>	Unid.	15	R\$ 168.277,88	R\$ 2.524.168,20



	<p>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 30.00m² 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. 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. 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</p>	Unid.	20	R\$ 191.812,77	R\$ 3.836.255,40



	<p>receber um piso de no mínimo 30.00m² 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. 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. 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>	DIA	1000	R\$ 4.755,00	R\$ 4.755.000,00
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</p>	Unid.	15	R\$ 38.699,59	R\$ 580.493,85



	<p>(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 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</p>	Unid.	15	R\$ 34.254,46	R\$ 513.816,90



	<p>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 conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.</p>				
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 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 1.90m 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>	Unid.	15	R\$ 22.362,85	R\$ 335.442,75
133	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO BALANÇO</p>	Unid.	15	R\$ 20.154,94	R\$ 302.324,10



	<p>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 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 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</p>	Unid.	15	R\$ 28.138,77	R\$ 422.081,55



	<p>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>				
135	<p>Instalação de EQUIPAMENTO MANUAL DE ENTRETENIMENTO INFANTIL EM DESIGN TEMÁTICO SAZONAL MODELO GANGORRA COM 0.80 METROS DE ALTURA X 1.0 METROS DE LARGURA X 2.20 METROS DE COMPRIMENTO. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga 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>	Unid.	15	R\$ 22.576,94	R\$ 338.654,10



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 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>	Unid.	15	R\$ 19.291,32	R\$ 289.369,80
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</p>	Metro	250	R\$ 8.893,50	R\$ 2.223.375,00



	<p>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 módulo. 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 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 metalon com placas de aço préfabricados 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</p>	DIA	20	R\$ 23.078,53	R\$ 461.570,60



	750v de seção métrica de 25mm ² , templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura.				
139	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 anti-chamas 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 anti-chamas 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 ² , templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura.	DIA	20	R\$ 9.187,50	R\$ 183.750,00
140	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 (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.	DIA	100	R\$ 4.438,00	R\$ 443.800,00
141	SERVIÇO CENOGRÁFICO (EVENTO SAZONAL): 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.	DIA	30	R\$ 182.275,00	R\$ 5.468.250,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 282.537.293,83	