



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

Documento de Formalização da Demanda 09/2026

1 Identificação da unidade demandante:

Unidade Demandante: Secretarias dos Municípios Consorciados ao CIMARG.

Consórcio Gestor: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Alto Rio Grande - CIMARG.

Municípios Participantes: Aguanil, Bom Sucesso, Cana Verde, Candeias, Camacho, Campo Belo, Cristais, Ibituruna, Ijací, Ingaí, Itumirim, Itutinga, Lavras, Luminárias, Nazareno, Nepomuceno, Oliveira, Passa Tempo, Perdões, Ribeirão Vermelho, Santana Do Jacaré, Santo Antônio Do Amparo, São Bento do Abade, São Francisco de Paula.

2 Objeto da contratação:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos destinados às decorações de eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual dos Municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Alto Rio Grande - CIMARG.

3 Forma de Contratação sugerida:

É sugerida a contratação através de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico. A licitação deverá ser realizada sob a regência da Lei nº 14.133/2021.

4 Justificativa da necessidade:

A aquisição visa atender à necessidade de ornamentação de forma profissional e padronizada para os municípios participantes do consórcio. Sob a perspectiva do interesse público, a decoração de eventos e festas sazonais não apenas embeleza as cidades, mas também atua como um vetor de desenvolvimento econômico, estimulando o comércio local, atraindo visitantes e turistas, e gerando um ciclo virtuoso que beneficia toda a comunidade. A ausência de uma decoração adequada pode resultar em desestímulo à participação popular nas atividades festivas e impactar negativamente o comércio local.

5 Quantidade e características:

A contratação engloba 95 itens, agrupados em 3 lotes com as seguintes características:

LOTE 1			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Desenvolvimento de projeto visual de grande porte (iluminação cênica e estruturas cenográficas destinadas a eventos festivos sazonais e ocasionais integrantes do calendário anual do contratante), compreendendo a elaboração de 21 (vinte e uma) a 30 (trinta) cenas/imagens em arquivos impressos, desenvolvidos por meio de softwares de computação gráfica, no formato de escolha do contratante.	Und	30

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

2	Desenvolvimento de projeto visual de médio porte (iluminação cênica e estruturas cenográficas voltadas para eventos festivos sazonais e eventuais que integram o calendário anual do contratante), consistindo na criação de 11 (onze) a 20 (vinte) cenas/imagens em arquivos impressos, elaborados em softwares de computação gráfica, no formato de escolha do contratante.	Und	30
3	Desenvolvimento de projeto visual de pequena dimensão (iluminação cênica e estruturas cenográficas destinadas a eventos festivos sazonais e ocasionais do calendário anual do contratante), consistindo na elaboração de até 10 (dez) cenas/imagens em arquivos impressos, desenvolvidos em softwares de computação gráfica como, no formato de escolha do contratante.	Und	30
4	Execução, instalação e montagem de árvore luminosa de 7.50 metros a estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico 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 4.00m 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 em dimensão mínima de com 1.50m de altura por 0.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 7.50m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 10 (dez) 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 de mangueiras luminosas de leds em pvc flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, 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 todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de uma única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação desta árvore natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	Und/período	12
5	Execução, instalação e montagem de árvore luminosa de 12,50 metros 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 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	Und/período	12

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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 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 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 uma única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação desta árvore natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.		
6	Execução, instalação e montagem de árvore de 22 metros com efeitos de iluminação cênica a estrutura desta árvore deverá ser formada por um arcabouço cônico 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 19.00m de altura e aproximadamente 8.90m 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 em dimensão mínima de com 3.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 22.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 176 (cento e setenta e seis) unidades de figuras luminosas bidimensionais com design de elementos temáticos sazonais, 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 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 arvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima,	Und/período	2

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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. Esse acionamento de energia se dará através de equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4g ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de uma única vez através da lados e seguir a um desenho de um cone, 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 de 18,00m de altura e aproximadamente 8,00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada pelo engenheiro calculista da empresa vencedora, para garantir a segurança e a 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 deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 176 (cento e setenta e seis) unidades de figuras luminosas bidimensionais com design de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) Figuras com tamanhos e medidas fornecidas para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser fabricadas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas, zincadas, com proteção anticorrosiva resistente à exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em pvc extrusão flexível, 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 (três e duas) unidades de refletores par led rgb, distribuídas na árvore; 4 unidades de movinglights modelo bean 5r distribuídas na base da árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem ser conectados a um sistema computadorizado sequencial para que 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 de equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4g ou outra que se julgue 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 seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem outros adicionais, devendo ser possível acionar todas as peças de uma única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação desta árvore 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 do clima 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 na instalação, sem nenhum ônus para o contratante.		
7	Execução, montagem, manutenção e desmontagem de árvore de 30 metros com mapeamento sequencial de no mínimo 30 metros de altura e 12 metros de diâmetro de base, iluminada por meio de cordões de lâmpadas de led, módulos de pixels digitais mapeados, ornamentos luminosos em formatos temáticos e conjunto de equipamentos luminotécnicos cênicos. 2. Estrutura geral a árvore deverá ser construída sobre uma estrutura metálica com área de aproximadamente 500 m² de superfície iluminada. A estrutura será composta por um sistema modular, com encaixes e fixações específicas, podendo ser em tubos redondos ou quadrados de aço carbono ou liga de alumínio. Base de sustentação estrutura metálica circular ou oitavada, com altura mínima de 2,00m e diâmetro de 10,00m, montada com tubos metálicos; revestimento com chapas de compensado naval de no mínimo 12mm, cobertas com lona impressa ou tecido tipo veludo com a logomarca do evento; deve ser resistente à água e compatível com uso em áreas externas. 2.3. Estrutura em formato de pinheiro cônico em camadas estrutura cônica formada por mínimo de 5 camadas (andares); altura mínima da estrutura cônica:	Und/período	2

	25,50m, acoplada à base; a parte superior deverá conter uma estrela de seis pontas com mínimo de 4,50m de altura, totalizando 30,00m de altura total da árvore. 3. Iluminação 3.1. Iluminação de cobertura cordões de led com 100 lâmpadas blindadas ip67, diâmetro mínimo da lente: 6mm, brilho mínimo de 6 lúmens por led; composição dos cordões: 80 leds de brilho fixo e 20 leds estroboscópicos na cor branca, padrão 4:1; condutores com bitola mínima de 3,3mm, fios de cobre 100%, revestimento em borracha com tratamento uv e cor correspondente ao led para efeito decorativo diurno; tensão: 220v; distribuição dos leds: mínimo de 200 leds/m², cobrindo até 80% da área da árvore; instalação de módulos de pixels digitais mapeados individualmente (ip67), com área mínima de 0,04m² e 4 leds rgbw por módulo, cobrindo no mínimo 20% da estrutura iluminada. Ornamentos luminosos mínimo de 112 peças bidimensionais em temas sazonais (estrelas, presentes, bolas, anjos etc.); construídos com materiais metálicos anticorrosivos ou moldados, com contorno em mangueira led neon dupla camada, em pvc translúcido branco; dimensões da mangueira: 8mm (alt.) X 16mm (larg.), com 144 leds/m linear, ip67, 220v; distribuição em no mínimo 50% da superfície iluminada. Iluminação cênica (efeitos luminotécnicos) mínimo de: 40 moving head beam 9r; 80 refletores par led com capacidade de 1.000 lm; 640 lâmpadas estroboscópicas de 10w, organizadas em 32 cordões com 20 unidades cada, espaçamento de 1 metro entre lâmpadas; todos os itens devem ser distribuídos de maneira homogênea por 100% da estrutura da árvore. Tecnologia e sistema operacional os módulos de pixels digitais devem estar integrados a um sistema operacional com software de controle compatível, capaz de programar efeitos visuais sincronizados, imagens e sequências animadas, criando um espetáculo visual de alto impacto para o público. Insumos e infraestrutura elétric cabe à empresa contratada fornecer e instalar todos os insumos elétricos e/ou eletrônicos necessários para a ligação da árvore à rede pública e garantir seu funcionamento diário. Normas técnicas e responsabilidade a empresa contratada deverá seguir rigorosamente as normas técnicas da abnt (nbr) aplicáveis a este tipo de estrutura e instalação elétrica. Além disso, será responsável pela elaboração dos projetos estruturais e elétricos e apresentação das arts (anotações de responsabilidade técnica) dos engenheiros responsáveis, conforme exigências do sistema confea/crea.		
8	Montagem de estrutura em formato de árvore luminosa com 60m de altura com show de decoração cênica composta de mapeamento sequencial - execução de árvore de natal musical com altura total de 50 metros e base de 30 metros de diâmetro, composta por estrutura metálica com área superficial aproximada de 2.500 m². A árvore será totalmente revestida por iluminação decorativa composta por mini lâmpadas e enfeites natalinos temáticos. Além disso, contará com faixas de pixels led com mapeamento digital, possibilitando a exibição de imagens, padrões de cores e efeitos visuais com elevada definição e qualidade. A iluminação em pixel será realizada com cordões de pixel led de 12 mm de diâmetro, com 10 metros de extensão por segmento, contendo 100 pontos luminosos (pixels) dispostos a cada 10 centímetros. Os cordões serão aplicados ao redor da estrutura, formando um ângulo de cobertura de 360°. A instalação incluirá conectores de grau ip67, com conectores de 3 vias e realimentação por meio de conectores de 2 vias. O consumo de energia será de até 30 watts por cordão, operando sob tensão de 12v, com cabos de três vias (12v, gnd, data) e fio com espessura de 0,3 mm. Todo o sistema será adequado para ambientes externos, com proteção total contra intempéries (ip67). A montagem da estrutura será feita com perfis de alumínio, obedecendo rigorosamente às dimensões e especificações da planta técnica anexa ao projeto. Como parte da composição estética, serão instaladas ao menos 280 figuras luminosas planas, retratando elementos clássicos do natal — como estrelas, presentes, bolas decorativas, arabescos, entre outros. Essas figuras serão ajustadas em escala compatível com os diferentes níveis verticais da árvore. Confeccionadas em materiais metálicos resistentes à oxidação e preparados para uso externo, essas peças serão iluminadas com mangueiras led do tipo neon fabricadas em pvc extrudado flexível, com diâmetro entre 10 mm e 13 mm, garantindo vedação e resistência às condições climáticas adversas. A iluminação especial contará com efeitos complementares, incluindo a instalação de no mínimo 100 lâmpadas de xênon de 10w, emitindo flashes de luz branca intensa em frequência média de 50 pulsações por minuto. Também serão posicionados 8 projetores led de 100w com foco direcional, com temperatura de cor entre 3.000 e 3.500 kelvins (branco morno), voltados para valorizar visualmente a base da árvore. Todos os componentes de iluminação serão apropriados para uso ao ar livre e resistentes à água e às intempéries. Todos os serviços de instalação, operação, manutenção e desmontagem seguirão estritamente os padrões técnicos exigidos pelas normas da abnt, assegurando a segurança, eficiência e integridade do equipamento ao longo de todo o período de funcionamento.	Und/período	2
9	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, temático (imagens sacras ou 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	Und/período	20

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	tridimensionalmente (ex.: padroeiro do contratante, 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 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		
10	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, temático (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 contratante, 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 ou dourada com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em pvc flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o design da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação deste ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as	Und/período	20



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

	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.		
11	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de globo sazonal personalizado ou bola natalina, com 3 metros de diâmetro. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 3,00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa 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 climática 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.	Und/período	20
12	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de globo 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 ou dourada 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.	Und/período	20
13	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de cubo sazonal personalizado ou caixa de presente, com 3 metros de altura x 3 metros de 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	Und/período	16

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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.		
14	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de cubo sazonal personalizado ou caixa de presente, com 1,50 metros de altura x 1,50 metros de largura x 1,50 metros de profundidade. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.50m de altura x 1.50m de largura x 1.50m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. 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.	Und/período	20
15	Montagem de ornamento luminoso com estrutura tridimensional, em design de losango sazonal personalizado ou balão, com 6 metros de altura x 4 metros de largura x 4 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 cesto ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m de altura x 4.00m de largura x 4.00m 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	Und/período	10

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	(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.		
16	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de estrela de cinco pontas (2.5 metros de altura x 2.3 metros de largura x 0,50 metros de profundidade) ou círculo sazonal personalizado (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 2.50m de altura x 2.30m 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 manguieiras 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.	Und/período	20
17	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de estrela da morávia com 12 pontas com medidas aproximadas de 3,00m x 3,00m – estrutura tridimensional produzida em aço galvanizado, com dimensões aproximadas de 3,00m x 3,00m, revestida por manguieiras luminosas de led e microlâmpadas também em led, ambas adequadas para uso externo, com resistência a intempéries, grau de proteção mínimo ip66 e alimentação em tensão de 220v. Conta, ainda, com acabamento em telas decorativas, conferindo melhor composição estética ao conjunto. A estrutura será fixada sobre patamar com diâmetro compatível, igualmente finalizado de modo a garantir integração visual com o elemento principal. Estão incluídos os serviços de montagem, manutenção e desmontagem, executados em conformidade com as normas técnicas da abnt, assegurando segurança, durabilidade e adequado efeito visual.	Und/período	10
18	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de conjunto de letras caixa 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 da cidade", ou #nome do evento ou festa", ou etc.) Com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 13m ² 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	Und/período	10

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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.		
19	Locação, montagem, manutenção e desmontagem de estrutura bidimensional decorativa com a escrita "boas festas", "feliz natal" ou "feliz pascoa" ou dizeres compatíveis com dimensões aproximadas de 2,00m de altura, 10,00m de largura e 0,40m de profundidade. A estrutura deverá ser confeccionada em aço carbono, sendo o sistema de sustentação e fixação ao solo composto por perfis metálicos quadrados de 20,00mm x 20,00mm, com espessura mínima de 1,20mm. A base de suporte para os elementos luminosos deverá ser executada em aço carbono maciço, com seção de 1/8" de altura por 3/8" de largura. Todo o conjunto metálico deverá receber tratamento com proteção anticorrosiva, adequado para garantir resistência às condições climáticas e à exposição contínua às intempéries. O sistema de iluminação deverá ser composto por cordão de led para uso externo, contendo 100 lâmpadas, sendo 80 leds fixos e 20 leds com efeito estrobo, com conexão por tomadas macho e fêmea. O conjunto deverá possuir grau de proteção mínimo ip44, além de vedação em resina ou silicone na base dos leds, assegurando proteção contra umidade. A alimentação elétrica deverá ser realizada por meio de fiação em cobre, com seção mínima de 2,2mm, comprimento aproximado de 10 metros, tensão de 220v e potência de 5w. Adicionalmente, deverá ser aplicada mangueira de led com diâmetro aproximado de 13,00mm, contendo 36 leds por metro, com sequência luminosa composta por 5 leds fixos e 1 led estrobo, proporcionando efeitos visuais dinâmicos. A mangueira deverá permitir cortes a cada metro, com potência de 5w por metro e tensão de 220v, sendo apropriada para uso externo e resistente às condições climáticas, em razão de sua construção robusta e proteção contra intempéries. A instalação deverá observar as normas técnicas pertinentes, garantindo segurança, estabilidade estrutural e adequado acabamento durante todo o período de utilização.	Und/período	10
20	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de símbolo ou elemento 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.	Und/período	20



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

21	Montagem de ornamento luminoso tridimensional, em design de símbolo ou elemento sazonal personalizado, com 3 metros cúbicos. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) Com medidas que ocupam uma área mínima de 3.00m², 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.	Und/período	20
22	Montagem de ornamento luminoso bidimensional, em formato de painel com design de figuras, símbolos ou elementos sazonais personalizados, com 20 metros quadrados e 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 ocupem 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 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.	Und/período	20
23	Montagem de ornamento luminoso bidimensional, em formato de painel com design de figuras, símbolos ou elementos sazonais 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	Und/período	20

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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 (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.		
24	Montagem de ornamento luminoso bidimensional, em formato de painel com design de figuras, símbolos ou elementos sazonais personalizados, com 12 metros quadrados e 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 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	Und/período	20
25	Montagem de ornamento luminoso bidimensional, em formato de painel com design de figuras, símbolos ou elementos sazonais personalizados, com 10 metros quadrados.a	Und/período	40

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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°, aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros e preenchimento com no mínimo 1.000 (mil) unidades de micro lâmpadas de led distribuídas junto ao design da peça. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação deste ornamento será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em fachada de prédio, ou monumento, ou poste com iluminação pública, ou poste sem iluminação pública, ou no solo de jardins, ruas e praças, ou por cabos aéreos, e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.		
26	Montagem 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 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.	Und/período	20

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

27	Montagem 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 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.	Und/período	20
28	Montagem 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°, 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,	Und/período	20

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante		
29	Montagem 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 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 necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante	Und/período	40
30	Montagem de ornamento luminoso bidimensional em formato de painel com design de figuras, símbolos ou elementos temáticos sazonais e personalizados com 5 metros quadrados. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com design de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) Com medidas que ocupe a uma área de 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	Und/período	40

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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		
31	Montagem 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, serpentinhas, 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°, 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.	Und/período	40
32	Montagem 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, serpentinhas, 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,	Und/período	40

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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.		
33	Montagem de ornamento luminoso bidimensional em formato de painel com design de figuras, símbolos ou elementos temáticos sazonais e personalizados com 2 metros quadrados. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de painéis com design de: figuras, símbolos ou elementos que remetam aos festejos natalinos, ou carnavalescos, ou festas sazonais, ou eventos temáticos personalizados, e ou etc. (ex.: anjos trombeteiros, estrelas, guirlandas, bolas de natal, caixas de presentes, letras, dizeres, arabescos, bandeirinhas, sanfona, pandeiros, notas musicais, confetes, serpentinas, personagens, logo marcas do evento, papai noel, duendes, caipiras, passistas, fogueiras, flores, e etc.) Com medidas que ocupe a uma área de 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	Und/período	1000
34	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, ip65, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria, branca morna, azul, vermelha, verde e amarela) que posteriormente serão escolhidas pela contratante, padrão ul, sistema de conexão com pino guia, acoplagem de um para outro em tomadas com rosca para melhor vedação e a fim de prevenir a entrada de água. Lente com tratamento de efeito neblina na ponta do led; dianteiro 7mm, 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.	Und/período	8000
35	Instalação de tubo snowled com 96 (noventa e seis) unidades de diodos blindados emissores de luz (led's) em sequência meteoro, com dimensões de 0.80m a até 1.00m de comprimento x 23mm de diâmetro, ip65, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria ou branco morno) que posteriormente será escolhida pela contratante. Efeito meteoro com 2 milhas de visibilidade plena. Consumo máximo de 15w por tubo. Blindado para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo	Und/período	8000

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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		
36	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.	Und/período	5000
37	Instalação de magueira luminosa com diodos emissores de luz (led's), ip65, em pvc flexível extrusado e dimensões de 12mm a até 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear, visão luminosa em 360°, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria, branca morna, azul, vermelha, verde e amarela) que posteriormente serão escolhidas pela contratante. Consumo máximo de 14w por metro linear de mangueira. Blindada para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em árvores naturais, ou palmeiras e coqueiros, ou arbustos, ou fachada de prédio, ou monumento, ou poste com iluminação pública, ou poste sem iluminação pública, ou por cabos aéreos, ou ornamentos luminosos e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	Metro	12000
38	Instalação de refletor de led 50w, ip66, em alumínio fundido sob pressão com alto grau de resistência a impactos, com fluxo luminoso de no mínimo 4.500lm, ângulo aberto de 120°, com iluminação nas principais cores existentes no mercado (branca fria, branca morna, azul, vermelha, verde, amarela e rgb) que posteriormente serão escolhidas pela contratante. Consumo de 50w. Blindado para uso externo, resistente a intempéries e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático deste item seguindo rigorosamente as normas técnicas brasileiras - nbr da abnt. Obs.: a instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em árvores naturais, ou palmeiras e coqueiros, ou arbustos, ou fachada de prédio, ou monumento, ou poste com iluminação pública, ou poste sem iluminação pública, ou por cabos aéreos, ou ornamentos luminosos e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante	Und/período	3000
39	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	Und/período	2000

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	seguinte 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.		
40	Instalação de ornamento tridimensional de esculturas em fibra de vidro em design de personagem, ou símbolo ou elemento temático sazonal personalizado com aproximadamente 5 metros cúbicos. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 4mm a 6mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de são joão, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) Com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 5.00m 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.	Und/período	40
41	Instalação de ornamento tridimensional de esculturas em fibra de vidro em design de personagem, ou símbolo ou elemento temático sazonal personalizado com aproximadamente 2 metros cúbicos. A escultura deste ornamento deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 3mm a 5mm com acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste ornamento deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: boneco do papai noel, ou boneco de neve, ou pinheiro, ou soldado de chumbo, ou trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de são joão, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) Com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 2.00m ³ , 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.	Und/período	40
42	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 trenó, ou renas, ou caixa de presentes, ou guirlandas, ou sinos, ou duendes, ou bolas, ou fogueira de são joão, ou balão, ou personagem sacro, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens regionais, ou instrumentos musicais, lareira, máscara, chapéu, ou etc.) Com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões de altura, largura e profundidade que compreendam aproximadamente 1.00m ³ , 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	Und/período	50

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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.		
43	Montagem de grupo de elementos cenográficos com personagens temáticos – execução de instalação de conjunto cenográfico composto por personagens de características humanas e animais, com aparência compatível com ambientação temática e proporções realistas, integrando composição decorativa de caráter sazonal. O conjunto deverá contemplar até 07 (sete) personagens, com altura aproximada de 2,00m cada, observando proporções dimensionais coerentes entre si e em relação ao cenário implantado. As esculturas deverão ser confeccionadas em fibra de vidro, com espessura variando entre 3mm e 5mm, apresentando acabamento em tripla camada (base, pintura e verniz), executado por meio de processo de pintura automotiva, garantindo resistência mecânica, durabilidade e qualidade estética, adequadas para exposição em ambientes externos. Os elementos deverão representar personagens, símbolos ou elementos temáticos sazonais personalizados, conforme a proposta cenográfica adotada. Deverão ser observados critérios de estabilidade, fixação e segurança estrutural, garantindo a integridade dos usuários e a durabilidade dos elementos durante todo o período de exibição, inclusive frente às intempéries. A instalação deverá ser executada em conformidade com as normas técnicas aplicáveis da abnt. Compreende o objeto o fornecimento completo, incluindo transporte, instalação, operações diárias, manutenção permanente e posterior desinstalação, assegurando a adequada conservação e funcionamento do conjunto cenográfico.	Und/período	10
44	Montagem de estrutura interativa tipo photoface – execução de escultura cenográfica interativa, destinada à ambientação temática sazonal, permitindo a inserção do rosto de usuários para fins fotográficos. O elemento deverá ser confeccionado em estrutura resistente, com revestimento em fibra de vidro e acabamento em pintura automotiva, garantindo durabilidade, resistência às intempéries e qualidade estética compatível com o conjunto decorativo. Apresentará dimensões aproximadas de 2,10m de altura x 1,85m de largura x 1,10m de profundidade, devendo conter abertura frontal adequada para interação do público, com bordas tratadas e seguras. O design deverá remeter a elementos temáticos sazonais personalizados, podendo contemplar personagens, objetos ou composições decorativas, integrando-se visualmente ao restante da cenografia implantada. Deverão ser observados critérios de estabilidade, fixação e segurança estrutural, garantindo a integridade dos usuários durante a utilização, bem como a resistência às condições climáticas locais. A instalação deverá ser executada em conformidade com as normas técnicas aplicáveis da abnt. Compreende o objeto o fornecimento completo, incluindo transporte, montagem, instalação, manutenção durante o período de exibição e posterior desmontagem.	Und/período	10
45	Montagem de elemento cenográfico temático – edificação em formato de estábulo – execução de estrutura cenográfica temática, em formato de edificação tipo estábulo, com área aproximada de 8,00m², destinada à composição de conjunto decorativo sazonal. A edificação deverá ser composta por estrutura resistente e adequada para uso externo, com acabamento compatível com a proposta cenográfica, contemplando elementos decorativos internos que caracterizem ambientação temática, incluindo itens cênicos, volumetrias e demais componentes necessários à composição visual. Deverá ser previsto piso estrutural compatível com a área implantada, devidamente nivelado, estável e adequado à circulação de usuários, com acabamento coerente com a ambientação cenográfica e resistente às condições climáticas locais. Deverão ser observados critérios de estabilidade estrutural, segurança dos usuários e resistência às intempéries, cabendo à contratada a responsabilidade pela adequada execução, fixação e integridade do conjunto. A instalação, interligações e eventuais sistemas complementares deverão atender integralmente às normas técnicas aplicáveis da abnt. Compreende o objeto o fornecimento completo, incluindo transporte, montagem, instalação, operações diárias, manutenção permanente durante todo o período de exibição e posterior desmontagem e desinstalação, garantindo o pleno funcionamento e conservação do elemento cenográfico.	Und/período	10
46	Estrutura decorativa em formato de edificação cenográfica – estrutura em aço galvanizado, com revestimento em fibra de vidro e acabamento em pintura automotiva, com dimensões aproximadas de 5m de altura, 5m de largura e 4m de comprimento. Elemento cenográfico destinado à ambientação temática, com acabamento adequado para uso externo. A instalação deverá ser executada em conformidade com as normas técnicas aplicáveis da abnt. Compreende o objeto o fornecimento completo, incluindo montagem, manutenção durante o período de exibição e posterior desmontagem.	Und/período	20
47	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	Metro	8000

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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		
48	Instalação de cordoarias ornamentais em formato de bandeirinhas ou rabiolas com led. Cordão ornamental confeccionado em fio de pvc com micro lâmpadas de led na cor branco morno com alimentação de 24v dc, decorado com fixação de elementos de nylon sintético em formato de bandeirinhas ou tiras retangulares, recortadas com medidas que caibam de três a quatro destes elementos em cada metro de cordão. Obs.: a instalação deste item será designada e previamente acordada pela contratante para com a contratada e poderá ocorrer em árvores naturais, ou palmeiras e coqueiros, ou arbustos, ou fachada de prédio, ou monumento, ou poste com iluminação pública, ou poste sem iluminação pública, ou ruas, ou praças, ou por cabos aéreos, e deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	Metro	8000
49	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, 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.	Und/período	20
50	Montagem de edificação em design casinha temática sazonal com 3.5 metros de altura x 7.00 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	Und/período	6

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda a estrutura metálica deve ser revestida por chapas de madeiras em compensado naval de 15mm pintadas conforme o tema festivo sazonal desejado pelo cliente (natal, páscoa, festa junina e etc.) Ou lonas impressas. O telhado deverá ser em duas águas, fixado sobre tesouras estruturais e caibros também construídos por tubos quadrados e forrado por telhas de pvc de forma a impermeabilizar todo o interior 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		
51	Montagem de edificação em design casinha de dois andares com temática sazonal com 6.5 metros de altura x 5.00 metros de largura x 4.00 metros de profundidade. Será realizada a instalação e montagem de uma edificação cenográfica temática sazonal, com dimensões mínimas de 6,50 metros de altura, 5,00 metros de largura e 4,00 metros de profundidade. A estrutura será composta por tubos quadrados em liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações por parafusos adequados à montagem modular, proporcionando estabilidade e segurança à edificação. A construção contará com duas portas — uma destinada à entrada e outra à saída do público —, além de oito janelas distribuídas ao longo de sua extensão e varanda perimetral. Toda a estrutura deverá ser projetada com base em cálculos elaborados por engenheiro calculista da empresa contratada, de forma a assegurar a integridade da instalação frente às condições climáticas locais, como ventos e chuvas. A decoração da edificação deverá estar alinhada ao tema solicitado pela contratante. O revestimento da estrutura metálica será feito em chapas de compensado naval de 15mm, pintadas interna e externamente conforme a identidade visual do tema natalino proposto, ou alternativamente, com aplicação de lonas impressas de alta durabilidade. O telhado será construído em duas águas, fixado sobre estrutura composta por tesouras e caibros metálicos, coberto com telhas de pvc, garantindo a impermeabilização completa do interior da edificação. O projeto incluirá um piso elevado, com área mínima de 22,00m² e altura de, no mínimo, 10 centímetros do solo, com capacidade de carga compatível com o peso da própria estrutura somado a uma carga adicional estimada de até 1.200kg, equivalente à presença de oito pessoas simultaneamente, tanto no pavimento térreo quanto no superior, se houver. A edificação contará ainda com rampa e escada de acesso, assegurando acessibilidade plena ao espaço, conforme diretrizes inclusivas. A montagem, manutenção e desmontagem da estrutura seguirão integralmente as normas da abnt, garantindo segurança técnica e operacional durante todas as fases de implantação e uso da atração.	Und/período	4
52	Montagem de equipamento manual de entretenimento infantil em design temático sazonal modelo gira-gira com 1.80 metros de altura x 1.80 metros de largura x 1.80 metros de profundidade. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, sistema de rolamentos e estabilizadores. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. A contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deve ter 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	Und/período	8

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da páscoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, ou etc.) Com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 1.80m de altura, 1.80m de largura e 1.80m de profundidade. Obs.: a instalação deste equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.		
53	Montagem de equipamento manual de entretenimento infantil em design temático sazonal modelo balanço com 2.00 metros de altura x 3.00 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 balanço. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo brinquedo deve receber acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da páscoa, ou balão, ou personagem, ou animais, ou flores, ou etc.) Com medidas que ocupam uma área externa da peça em suas dimensões aproximadas de 2.00m de altura, 3.00m de largura e 1.80m de profundidade. Obs.: a instalação deste equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	Und/período	8
54	Montagem de equipamento manual de entretenimento infantil em design temático sazonal modelo escorrega com 3.70 metros de altura x 2.30 metros de largura x 5.50 metros de profundidade. A estrutura deste equipamento (brinquedo) deverá ser construída por tubos quadrados ou redondos de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, sistema de rolamentos e estabilizadores. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura. A contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Este equipamento deve ter características de um brinquedo em áreas kids de parques públicos chamado popularmente de escorrega. Sua carcaça e cenografia deve ser confeccionada em fibra de vidro com espessuras de 6mm a 8mm. Todo brinquedo deve receber acabamentos em tripla camada: base, tinta e verniz, apropriados e tipo processo de pintura automotiva. O formato deste equipamento (brinquedo) deve ser: personagens, ou símbolo, ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: bola natalina, ou caixa de presente, ou boneco de neve, ou coelho da 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 3.70m de altura, 2.30m de largura e 5.50 m de profundidade. Obs.: a instalação deste equipamento junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam estar o utilizando e em seu redor, além de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante.	Und/período	8
55	Montagem de equipamento manual de entretenimento infantil em design temático sazonal modelo gangorra com 1.00 metros de altura x 0.50 metros de largura x 3.50 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	Und/período	8

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	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 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 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		
56	Montagem de túnel de luz tecnológico com efeitos especiais de mapeamento sequencial. A estrutura deste túnel deverá ser formada por módulos de arcação em um design de um túnel arredondado, 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 aproximadas por modulo de 3.00 metros de largura x 3.00m altura x 0.50 de profundidade 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 eletrostático com proteção anticorrosiva resistente à 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 leds, 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, da mais clara à mais escura, que, combinadas. 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 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 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. Mínimo de 5 unidades para formar o túnel.	Und/período	20
57	Locação, montagem, manutenção e desmontagem de ornamento tridimensional sazonal em formato de cometa, com design decorativo, medindo aproximadamente 4,50m de altura por 0,80m de largura. A estrutura deverá ser confeccionada em metalon de 15,00mm x 15,00mm, com espessura de parede de 1,20mm, complementada por barra chata de 1/8" x 3/8", devidamente zincada, garantindo resistência mecânica e durabilidade. A projeção do cometa é de 1,30m. Todo o conjunto metálico deverá possuir tratamento com proteção anticorrosiva, adequado para exposição às intempéries, assegurando estabilidade, segurança e integridade estrutural durante todo o período de instalação. A instalação deverá atender às normas técnicas aplicáveis, contemplando fixação adequada, perfeito acabamento estético e pleno funcionamento durante todo o período de utilização.	Und/período	40

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

58	Montagem de túnel de estrela – estrutura escultórica tridimensional em formato de estrela, confeccionada em ferro galvanizado, com dimensões aproximadas de 4m de altura, 4,5,00m de largura e profundidade de 055m. Revestimento integral composto por microlâmpadas de led, com condutores de seção nominal de 2,2mm, operando em tensão de 220v, em cores variadas, com densidade mínima de 500 (quinhentas) microlâmpadas por metro quadrado. Complementarmente, deverá ser aplicada mangueira luminosa de led, operando em tensão de 220v, em cores variadas, constituída em pvc flexível extrusado, com diâmetro nominal de 13,00mm, contendo 36 (trinta e seis) microlâmpadas por metro linear. A instalação elétrica, interligações e conexões deverão ser executadas em estrita conformidade com as normas técnicas aplicáveis da abnt. Compreende o objeto o fornecimento completo, incluindo transporte, instalação, assistência técnica/manutenção durante o período de exibição e posterior desmontagem. Mínimo de 5 unidades para formar o túnel.	Und/período	30
59	Montagem de de portal com temática sazonal - montagem de ornamentação urbana em formato de portal, destinada a vias públicas, ruas ou praças, com design adaptável a diferentes temáticas sazonais. O ornamento deverá possuir dimensões aproximadas de 5,00 m de comprimento, 4,50 m de altura e 0,50 m de profundidade, garantindo adequada integração ao espaço urbano e segurança para circulação. A estrutura deverá ser confeccionada em material metálico resistente (aço carbono ou galvanizado), com tratamento anticorrosivo e acabamento apropriado para uso externo. Os elementos decorativos poderão ser produzidos em fibra de vidro, mdf naval, policarbonato, acm ou similares, com pintura em sistema multicamadas, assegurando durabilidade e resistência às intempéries. O portal deverá conter composição cenográfica conforme a temática sazonal definida pela contratante, podendo incluir elementos decorativos personalizados e iluminação em led. A instalação deverá seguir as normas da abnt, com sistemas de fixação adequados e componentes elétricos protegidos. A contratada será responsável por todas as etapas, incluindo transporte, montagem, operação durante o período sazonal, manutenções preventivas e corretivas. Ao término, deverá ser realizada a desmontagem e desinstalação completa, com a devida recomposição do local.	Und/período	20
60	Montagem de ornamentação de rua em formato de pórtico com temática sazonal - compreende a montagem, instalação, manutenções permanentes e posterior desmontagem com desinstalação de ornamentação urbana em formato de pórtico, destinada a vias públicas, com design cenográfico inspirado em edificação de entrada e saída de vila temática, tomando como referência arquitetônica. O ornamento deverá possuir dimensões aproximadas de 8,00 metros de comprimento, 4,50 metros de altura e 1,00 metro de profundidade, garantindo imponência visual, integração ao espaço urbano e segurança para circulação de pedestres e veículos. A estrutura deverá ser confeccionada em aço carbono ou galvanizado, com tratamento anticorrosivo e acabamento apropriado para uso externo, assegurando resistência e durabilidade. Os elementos cenográficos deverão reproduzir características arquitetônicas típicas de pórticos, podendo incluir volumetrias, molduras, detalhes ornamentais e acabamentos que remetam à estética de vila temática sazonal. Os revestimentos poderão ser executados em fibra de vidro, mdf naval, acm, policarbonato ou materiais equivalentes, com pintura em sistema multicamadas (base, tinta e verniz), garantindo resistência às intempéries e qualidade estética. Poderá ainda ser prevista a aplicação de iluminação decorativa em led, com cores e intensidades compatíveis com a temática adotada. A instalação deverá atender integralmente às normas técnicas da abnt, com sistemas de fixação seguros, incluindo bases metálicas, chumbadores, contrapesos ou ancoragens adequadas ao tipo de pavimento. As interligações elétricas deverão ser devidamente protegidas contra umidade e sobrecarga. A contratada será responsável por todas as etapas, incluindo transporte, montagem, instalação, manutenções preventivas e corretivas durante o período de exibição, garantindo a integridade estrutural e estética do conjunto. Ao término do período, deverá ser realizada a desmontagem completa e desinstalação do pórtico, com a retirada de todos os componentes e a recomposição das condições originais do local, sem causar danos ao espaço público ou privado.	Und/período	10
61	Serviço cenográfico (evento sazonal): organização de eventos e espetáculos para os eventos sazonais, equipe composta por: 10 - 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 (até 45 dias)	Período	10
62	Montagem de escultura em cubo tridimensional luminosa de aramado gigante com mapeamento sequencial - execução de escultura cenográfica em formato de presente, construída em estrutura de ferro galvanizado, com dimensões aproximadas de 3,76 metros de altura, 4,76 metros de comprimento e 4,36 metros de largura. A peça será integralmente iluminada por sistema de led pixel, proporcionando um efeito visual dinâmico e de alta definição. O sistema de iluminação contará com cordões de led pixel de 12 mm de diâmetro, com distribuição de luz em 360°, cada um com 10 metros de	Und/período	6



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676

Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001- 46

	comprimento e 100 pontos de pixel dispostos em espaçamento regular de 10 cm. Os cabos utilizados possuem três vias com 0,3 mm de espessura, destinados às ligações de 12v, gnd e sinal de dados (data). Para garantir a durabilidade e a segurança, os conectores são classificados como ip67, com conectores principais de 3 vias e conectores auxiliares de 2 vias para alimentação em retorno (realimentação). O consumo total do sistema é de aproximadamente 30 watts, operando com tensão de 12v e adequado para ambientes externos. O controle dos efeitos visuais será realizado por meio de uma caixa de comando dmx com proteção ip65, equipada com controlador que suporta até 16 universos dmx, permitindo o gerenciamento preciso dos leds em padrão rgb de 24 bits. A taxa de atualização dos efeitos pode variar de 15 a 30 quadros por segundo (fps), oferecendo flexibilidade e fluidez nos padrões visuais. O endereçamento do sistema será configurado por meio de chaves dip integradas. A alimentação elétrica será fornecida por três fontes de 220v para 12v, cada uma com capacidade nominal de 50 amperes, assegurando fornecimento estável e contínuo de energia para todo o sistema. Além do cordão de pixels, a estrutura será revestida com mangueiras luminosas em led de cores variadas, produzidas em pvc flexível extrusado com 13 mm de diâmetro. Cada metro da mangueira conterá 36 micro lâmpadas, operando em 220v, com potência total estimada de 3.000 watts. Todos os serviços de montagem, instalação elétrica, conexão, manutenção preventiva e desmontagem da escultura seguirão rigorosamente as normas técnicas da abnt aplicáveis, garantindo segurança, eficiência operacional e preservação do equipamento. O modelo poderá ser presente tridimensional ou similar.		
63	Montagem de escultura em esfera tridimensional luminosa de aramado gigante com mapeamento sequencial será instalada uma escultura decorativa em formato de esfera, confeccionada em estrutura metálica de ferro galvanizado, com dimensões aproximadas de 3 metros de altura, 3,5 metro de diâmetro e 3 metros de base. A peça contará com um sistema de iluminação cenográfica de alto desempenho, composto por cordões de led pixel e mangueiras luminosas coloridas. A escultura será iluminada por cordões de led pixel de 12 mm de diâmetro, com distribuição de luz em 360°. Cada segmento possui 10 metros de extensão e abriga 100 pontos de luz (pixels), distribuídos uniformemente a cada 10 centímetros. O cabeamento utilizado será do tipo triplo com fios de 0,3 mm, destinados à alimentação (12v), aterramento (gnd) e controle de dados (data). A conexão elétrica será feita por conectores com grau de proteção ip67 — com conectores de 3 vias para a conexão principal e de 2 vias para realimentação de energia, assegurando desempenho ideal em ambientes externos. A potência consumida pelo sistema de pixel é estimada em 30 watts, operando com alimentação de 12v. Para o controle da iluminação, será utilizada uma caixa de comando dmx com vedação ip65, equipada com controlador de até 16 universos dmx, possibilitando a manipulação de efeitos em rgb completo (24 bits). A taxa de atualização dos sinais varia de 15 a 30 quadros por segundo (fps), garantindo fluidez visual e controle dinâmico dos efeitos. A configuração de ip será feita via chaves dip. A alimentação elétrica de todo o sistema será provida por três fontes de 220v para 12v, com capacidade nominal de 50 amperes cada, assegurando fornecimento estável e seguro para o conjunto de iluminação digital. Adicionalmente, a escultura contará com revestimento em mangueiras luminosas de led coloridas, produzidas em pvc extrusado flexível, com resistência às intempéries. Serão utilizadas duas aplicações distintas: mangueira led de 13 mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro, alimentada em 220v, com potência aproximada de 3.000 watts; mangueira led de 13 mm de diâmetro, com 120 micro lâmpadas por metro, também em 220v, com potência total estimada em 2.000 watts. Ambas as soluções são adequadas para uso externo, com resistência à água e às variações climáticas. Todos os serviços, incluindo montagem, instalação elétrica, testes, manutenção preventiva e posterior desmontagem, serão realizados conforme as diretrizes estabelecidas pelas normas técnicas da abnt, garantindo segurança, durabilidade e desempenho da instalação artística. O modelo da escultura poderá ser bola sem passagem ou similar.	Und/período	6
64	Instalação de projeção de alta potência decorativa para iluminação de fachadas - o presente serviço refere-se à instalação, manutenção contínua e desinstalação de um sistema audiovisual de projeção mapeada em 3d (vídeo mapping), a ser implementado em fachadas. A empresa contratada será responsável pela produção e execução completa das apresentações, incluindo a criação e desenvolvimento do roteiro, elaboração do conteúdo audiovisual com duração mínima de 20 minutos, e produção de trilha sonora original. O conteúdo deverá valorizar a arquitetura da edificação, utilizando efeitos especiais que deem vida à fachada por meio da tecnologia de vídeo mapping 3d. A contratada deverá fornecer todos os equipamentos necessários para a realização do projeto, incluindo, no mínimo, duas unidades de projetores a laser em resolução full hd, com luminosidade mínima de 30.000 ansi lúmens cada, além das lentes adequadas à distância e angulação do local, computadores com os softwares apropriados, torre de projeção climatizada, gerador de energia (quando necessário), e todos os insumos elétricos e eletrônicos necessários para viabilizar o acionamento diário do sistema a partir da rede pública de energia. A instalação da cabine de projeção e demais equipamentos	Diária	40

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	poderá ser feita em frente ao prédio, desde que não obstrua a visão do público para a fachada. Os equipamentos deverão ser testados no local com, no mínimo, 48 horas de antecedência da inauguração, para validação pela contratante quanto à qualidade do resultado final da projeção. Caso os equipamentos não apresentem desempenho satisfatório, a contratada deverá substituí-los imediatamente por outros que atendam às exigências técnicas do projeto. Após os testes técnicos, o conteúdo audiovisual deverá ser submetido à análise de uma comissão indicada pela contratante com, pelo menos, sete dias de antecedência da estreia do evento. Em caso de não aprovação do vídeo, caberá à contratada realizar os ajustes solicitados e reapresentar o material até que este seja aprovado. A realização do espetáculo é de responsabilidade integral da contratada, que deverá prever e garantir seu pleno funcionamento mesmo sob diferentes condições climáticas. O evento somente poderá ser cancelado em caso de força maior, mediante decisão formal da contratante. Toda a operação do sistema deverá ser executada por equipe técnica capacitada, disponibilizada pela contratada durante todas as etapas do projeto, desde a instalação até a desmontagem final.		
65	Instalação de equipamento para execução de show de nevasca - a máquina de neve artificial deverá ser capaz de criar o efeito visual de uma nevasca, por meio de um sistema que transforma um fluido específico em flocos extremamente leves, projetados no ambiente por uma turbina interna. Esse processo gera o efeito de neve branca flutuando no ar, encantando o público, especialmente crianças e famílias. A contratante informa que não possui planta técnica do equipamento, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada apresentar todas as informações técnicas necessárias desde o início da montagem até a finalização da instalação. O equipamento deverá ser do tipo máquina de neve artificial com efeito de nevasca, com potência mínima de 1.500w. Deve possuir alcance de projeção de no mínimo 5 metros na horizontal e 4 metros na vertical. O reservatório interno da máquina deverá ter capacidade mínima de 2,5 litros, suficiente para garantir funcionamento contínuo por ao menos 30 minutos sem necessidade de reabastecimento. O consumo máximo de fluido deverá ser de 5 litros por hora em operação contínua. A máquina deve contar com pelo menos 1 canal dmx, possibilitando sua integração a um sistema central de comando, com programação automática. Durante o período de operação, os equipamentos deverão ser acionados automaticamente, por meio de programação diária, entre 18h e 22h, com no mínimo seis ativações diárias, cada uma com duração contínua de 10 a 12 minutos. Considerando que os equipamentos serão instalados em áreas externas, é fundamental que apresentem resistência adequada às condições climáticas e intempéries locais. O fluido utilizado na máquina de neve, denominado "fluido snow", deve ser desenvolvido especificamente para a criação de efeitos especiais que simulem uma nevasca com forte volume de partículas brancas. Esse fluido deve ter base de água, ser não tóxico, não inflamável e sem odor, de forma a garantir total segurança para o público, inclusive crianças, sem risco de reações alérgicas ou outros efeitos adversos. A contratada será responsável tanto pelo fornecimento inicial quanto pelo abastecimento contínuo do fluido snow durante todo o período de uso do equipamento, assegurando sua operação em conformidade com os parâmetros estabelecidos.	Und/período	20
66	Execução de serviço de cenografia - o serviço compreende a elaboração completa do projeto cenográfico, incluindo a locação de materiais, montagem, manutenção durante o período do evento e desmontagem ao término. A cenografia será instalada em estruturas apropriadas, como box truss, barracas e outros elementos estruturais adequados às necessidades do evento. Os componentes cenográficos deverão ser produzidos em materiais como madeira, mdf, acm, fibra de vidro ou equivalentes, com acabamento em pintura ou revestimento por plotagem, seguindo a identidade visual previamente aprovada do evento. Todo o processo deverá observar rigorosamente as normas técnicas da abnt, garantindo segurança, durabilidade e qualidade estética da ambientação.	M²	1000
67	Montagem de edificação em design de casa decorativa medindo no mínimo 72m² de área distribuídos em três cômodos cenográficos, com mobília e cenografia interativa em seu interior. Com as seguintes especificações: edificação interativa para visitação interna do público, onde terão uma experiência imersiva ao encontro do Noel para registrarem lindas fotografias. As crianças poderão entregar suas cartinhas, mantendo assim a tradição cultural deste momento do ano. A edificação deverá ter características que a identifique como a casinha com cenografia rica em detalhes e acabamentos, com elementos tridimensionais e iluminação cênica decorativa. Da estrutura e paredes da edificação: a estrutura desta edificação poderá ser construída por tubos quadrados de liga de alumínio, por tubos de aço carbono, ou caibros de madeira, com encaixes e fixações específicas de tal forma a formular uma edificação de dimensões mínimas com 4.50m de altura x 8.00m de largura x 9.00m de profundidade, esta edificação deve conter duas portas com medidas apropriadas para acessibilidade, sendo uma porta para entrada e outra porta para saída do público, e também cinco janelas sendo duas na parte frontal da casinha e outras três divididas nas laterais. Toda a estrutura da edificação deve ser revestida por	Und/período	2

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

	chapas de madeira ou por chapas metálicas para a criação das paredes que deverão receber acabamento com papéis de parede, lonas impressas e ou pinturas artísticas em tintas apropriadas, na área interna e externa da edificação com a temática. Do telhado e piso da edificação: o telhado deverá ser em duas águas, fixado sobre tesouras estruturais também podendo ser construídos por tubos quadrados de liga de alumínio, por tubos de aço carbono, ou caibros de madeira, com encaixes e fixações para receber a cobertura da edificação que deverá ser forrada por telhas modelo tipo colonial em pvc, com emendas e junções impermeabilizadas. O piso deve ser em forma de tablado a uma elevação mínima de 0.10cm e medidas que compreendam toda a área da edificação casa, com capacidade de resistir à uma carga suficiente ao peso da própria edificação e também a soma mínima de 800kg que corresponde de 10 (dez) a 8 (oito) pessoas sobre o piso simultaneamente. Na direção das portas da casa (entrada e saída) deverão ser instaladas rampas para facilitar o acesso de pcds. Da decoração e mobiliário: a casinha deverá ter uma decoração e mobiliários mínimos sendo: cenário 1: dois grandes quadros de painel de led p1.9 nas paredes laterais medindo 3x2m , e 1 grande quadro de painel de led p1.9 na parede frontal medindo 3x8, com uma porta retrátil de acesso em seu eixo central medindo 1,50x3, com cenografia remetendo ao tema da história que será abordada. Cenário 2: túnel ou labirinto temático e interativo com elementos cenográficos remetendo ao tema abordado. Cenário 3: 1 (uma) unidade de trono do papai noel (poltrona) de modelo acento duplo e acabamento em veludo ou couro, 1 (uma) unidade de árvore natalina de festão aramada decorada com 2.00m altura, 1 (uma) unidade de lareira artificial cenográfica, 2 (duas) unidades de quadros com imagens alusivas ao natal, 1 (uma) unidade de lustre de iluminação, 5 (cinco) unidades de cortinas com suportes para as cinco janelas, 1 (uma) unidade de tapete ou carpete que compreenda todo o piso da casinha, 3 (três) unidades de guirlandas de festões aramadas decoradas, 20 (vinte) metros lineares de oblongos de festões aramados decorados, 5 (cinco) jardineiras decoradas com flores para fixação externa abaixo das cinco janelas e 4 (quatro) unidades de luminárias decorativas tipo arandelas de ferro para fixação externa na parte frontal da edificação. Toda a edificação deverá receber uma iluminação cênica em sua parte interna e externa com a aplicação de 32 (trinta e duas) unidades de projetores focais de led com potência de 30w na cor branca morna (3.000 a 3.500 kelvins) distribuídos uniformemente pelas paredes internas e externa e também sobre o telhado, e ainda a aplicação de aproximadamente 100 (cem) metros lineares de mangueiras luminosas tipo neon contornando suas curvas, janelas, portas e linhas arquiteturais da parte externa. Todos estes equipamentos devem ter classe para uso externo a prova d'água e a intempéries locais. O ambiente interno da edificação deve contar uma climatização de ambiente agradável a todos os profissionais que nela trabalharão e também a todos seus visitantes com a instalação sistema de refrigeração por ar condicionado apropriado de estimativa mínima de 21000 btus para atender a uma área de 42m² e ainda 2 (duas) unidades de equipamentos tipo cortina de ar fixados sobre as portas (entrada e saída) da casa, criando uma barreira a partir de um potente fluxo de ar emitido pelo aparelho posicionado acima da porta e assim proporcionando o isolamento térmico do ambiente interno da casa, fazendo com que o ar quente da área externa não entre e o ar frio produzido pelo ar condicionado não saia. Placas de sinalização de seguranças devem ser instaladas em quantidade e espaçamento necessários de acordo com a norma nr 26, nbr 7195 e nr 10. E por conta da contratada o fornecimento e instalações de todos os insumos elétricos e ou eletrônicos necessários para levar a energia da rede elétrica pública para o acionamento elétrico diário para o necessário funcionamento. Das normas técnicas: a contratada deverá seguir rigorosamente a todas normas técnicas brasileiras - nbr da abnt que sejam necessárias, tendo principalmente como referências para um projeto com estas características as abnt nbr 5410, abnt nbr 5419, abnt nbr 7190, abnt nbr 15478, abnt nbr 15980 e abnt nbr 16655-1/2/3. A instalação, manutenção e desmontagem está englobada no custo do item.		
68	Montagem de backdrop interativo temático de alta resolução - backdrop interativo de alta resolução - painel digital de alta definição com pixel pitch de 1,8 mm, permite visualização nítida a curta distância, sendo ideal para eventos, feiras, ativações e ambientes corporativos. A estrutura é composta por painéis com dimensões individuais de 260 mm x 2010 mm, resultando em um tamanho total montado de 2,80 m de largura por 2,00 m de altura, com peso total de 200 kg. Possui resolução de 1536 x 1032 pixels, com densidade de 288.000 pixels/m², garantindo exibição de imagens em alta definição. O sistema opera com brilho de 600 nits, adequado para ambientes fechados com diferentes níveis de luminosidade. A alimentação elétrica é feita em 220 v, com consumo máximo de 3200 w/m². O produto conta com acabamento blindado, o que assegura maior durabilidade e proteção dos componentes, e possui vida útil estimada em até 100.000 horas. A operação do conteúdo é automatizada, realizada em modo looping contínuo, com gerenciamento e controle remoto via sistemas operacionais android e ios. A distância ideal de visualização é de 1,8 metro, proporcionando conforto e clareza ao público-alvo.	Diaria	80

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE****Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676****Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208****CNPJ: 21.270.505/0001- 46**

69	Montagem de totem interativo temático em estrutura de box truss de alta resolução - totem interativo com estrutura em box truss - equipamento de exibição digital em alta resolução, com pixel pitch de 1,8 mm, o painel proporciona excelente definição de imagem mesmo em curta distância, ideal para ações promocionais, eventos e sinalização digital. A estrutura do totem possui dimensões de 650 mm x 2010 mm, com peso total de 45 kg. A área ativa de exibição conta com resolução de 384 x 1032 pixels, e densidade de 288.000 pixels/m², assegurando qualidade visual com riqueza de detalhes. O brilho de 600 nits permite boa visibilidade em diferentes condições de luz ambiente, e a distância ideal de visualização é de 1,8 metro. Alimentado por tensão de 220 v, o equipamento apresenta consumo máximo de 800 w/m². Possui acabamento blindado, oferecendo maior resistência e segurança aos componentes eletrônicos. Sua vida útil é estimada em até 100.000 horas de operação contínua. O conteúdo é transmitido automaticamente em modo looping, com controle via dispositivos com sistemas android ou ios, permitindo fácil gerenciamento remoto. Para sustentação e fixação em ambientes variados, o totem acompanha uma estrutura em box truss de alumínio com 2,00 metros de altura por 4,00 metros de largura, equipada com bases de apoio, estacas e cabos de aço para estaqueamento, garantindo estabilidade e segurança mesmo em locais com fluxo intenso de pessoas.	Diária	80
70	Serviço de personagem humano temático sazonal, devidamente caracterizado com vestimenta alusiva à temática proposta, destinado à realização de ações de divulgação, participação em desfiles em veículos abertos e interação com o público por meio de registros fotográficos e atividades de entretenimento em espaços públicos ou privados.	Diária	80
71	Serviço de desfile alegórico, composto por equipe com no mínimo 10 (dez) integrantes, devidamente caracterizados com figurinos temáticos de padrão elevado, inspirados em universos lúdicos e fantasiosos, contemplando apresentações com danças sincronizadas e coreografias previamente ensaiadas ao longo de todo o percurso, proporcionando interação com o público e enriquecimento visual do evento.	Hora	10
72	Serviço de oficina infantil recreativa, composto por equipe com no mínimo 04 (quatro) profissionais capacitados, destinados à realização de atividades lúdicas, incluindo brincadeiras dirigidas, pinturas faciais, oficinas de desenho, gincanas e demais ações interativas voltadas ao público infantil, visando promover entretenimento, criatividade e integração.	Hora	50
73	Serviço de apresentação circense e artística, composto por profissionais especializados, incluindo malabaristas, artistas de perna de pau, palhaços, dançarinos e demais performers, com repertório diversificado de intervenções e números coreografados, voltados ao entretenimento do público e à valorização estética do evento, podendo ser adaptado conforme a temática proposta.	Hora	50
74	Apresentação de orquestra temática sazonal, composta por no mínimo 15 (quinze) músicos, incluindo ao menos 03 (três) integrantes vocais, com execução de repertório alusivo à temática do evento, contemplando composições nacionais e internacionais, com arranjos elaborados e performance adequada à ambientação proposta, visando proporcionar experiência sonora qualificada ao público.	Hora	50
75	Apresentação de coral temático sazonal, composto por 20 (vinte) cantores, acompanhados por músicos instrumentistas, incluindo no mínimo 03 (três) integrantes vocais de destaque, com execução de repertório alusivo à temática do evento, contemplando composições nacionais e internacionais, com arranjos harmônicos elaborados e performance adequada à ambientação proposta, visando proporcionar experiência musical de elevada qualidade ao público.	Hora	50
76	Apresentação de coral temático sazonal, composto por 40 (quarenta) cantores, acompanhados por no mínimo 04 (quatro) músicos instrumentistas, incluindo ao menos 03 (três) integrantes vocais de destaque, com execução de repertório alusivo à temática do evento, contemplando composições nacionais e internacionais, com arranjos harmônicos elaborados e performance compatível com a ambientação proposta, visando proporcionar experiência musical de elevada qualidade ao público.	Hora	50
77	Personagem sazonal automatizado. Elemento tridimensional de caráter temático, com acabamento realista, confeccionado em estrutura metálica, com cabeça e mãos em poliestireno, acabamento em fiberglass e resina poliéster, corpo revestido em poliuretano flexível e indumentária em tecido tipo veludo na cor predominante vermelha, com detalhes em material sintético branco e ornamentos dourados. Dimensões mínimas: 4,00m de altura, 1,50m de largura e 1,00m de profundidade em posição ereta. Peso aproximado: 300kg. Movimentação automatizada composta por, no mínimo, 16 pontos mecânicos (joelhos, quadril, cintura, membros superiores, mãos e cabeça). Assento temático em estrutura metálica, revestido em material têxtil, com detalhes em cores compatíveis. Fixação realizada em base metálica de 3,00m x 3,00m, com sistema de estaiamento interno e proteção contra descargas atmosféricas, incluindo para-raios com aterramento adequado, sendo vedado o estaiamento externo. Inclui serviços de montagem, manutenção e desmontagem em conformidade com as normas técnicas	Und/período	2



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

	aplicáveis da abnt, bem como cercamento em gradil (a ser fornecido pela contratante) e sua respectiva ornamentação pela contratada.		
LOTE 02			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
78	Prestação de serviços técnicos especializados de produção executiva, compreendendo o planejamento, coordenação geral, supervisão e gestão estratégica das atividades operacionais, técnicas e administrativas do projeto, incluindo a articulação entre equipes, controle de cronogramas, acompanhamento da execução e garantia do cumprimento das diretrizes estabelecidas, com fornecimento de mão de obra qualificada e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	100
79	Prestação de serviços técnicos especializados de produção assistente, compreendendo o apoio direto à produção executiva nas atividades operacionais, administrativas e de campo, incluindo organização de demandas, suporte às equipes envolvidas, acompanhamento de cronogramas e auxílio na execução das ações previstas, com fornecimento de mão de obra qualificada e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	100
80	Prestação de serviços técnicos especializados de produção de logística, compreendendo o planejamento, organização e controle das atividades logísticas do projeto, incluindo transporte, armazenamento, distribuição de materiais, controle de equipamentos, apoio às equipes operacionais e garantia do fluxo adequado de recursos durante todas as etapas da execução, com fornecimento de mão de obra qualificada e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	100
81	Prestação de serviços técnicos especializados para instalação de elementos lineares, compreendendo fornecimento de mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	1700
82	Prestação de serviços técnicos especializados para instalação de estruturas tridimensionais, compreendendo fornecimento de mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	1200
83	Prestação de serviço para instalação de elementos de fachada, com ancoragem, acesso e alinhamento, compreendendo fornecimento de mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	800
84	Prestação de serviço para desmontagem e retirada de estruturas decorativas ao final do período de locação, compreendendo fornecimento de mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários à perfeita execução. (8 horas diárias)	Homem-dia	2150
85	Prestação de serviços técnicos especializados de manutenção corretiva de elementos decorativos durante o período de exibição, compreendendo intervenções emergenciais e reparos necessários à recomposição das condições de funcionamento, estabilidade, segurança e estética, com fornecimento de mão de obra qualificada, equipamentos e insumos, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis. (8 horas diárias)	Visita técnica	440
86	Prestação de serviços de apoio logístico mediante disponibilização de veículo utilitário leve (tipo caminhonete), com fornecimento de motorista habilitado, combustível e cobertura de todas as despesas operacionais, garantindo a adequada execução das atividades de transporte, deslocamento e suporte às operações, em conformidade com as normas vigentes. (8 horas diárias)	Diária com veículo	200
87	Prestação de serviços técnicos com disponibilização de caminhão equipado com cesto aéreo articulado, com alcance mínimo de 10 metros, acompanhado de operador devidamente habilitado e qualificado conforme as normas regulamentadoras nr-35 e nr-12, incluindo combustível e demais despesas operacionais, garantindo a execução segura e eficiente das atividades em altura, em conformidade com a legislação vigente. (8 horas diárias)	Diária com veículo	110
88	Prestação de serviços técnicos com disponibilização de plataforma elevatória tipo tesoura, acompanhada de operador devidamente capacitado, incluindo combustível e demais despesas operacionais, garantindo a execução segura e eficiente das atividades em altura, em conformidade com as normas técnicas e legislação vigente. (8 horas diárias)	Diária	60
89	Prestação de serviços de apoio à segurança patrimonial em eventos e em áreas com decoração temática sazonal, compreendendo a disponibilização de equipe capacitada para orientação do público, controle de acesso, prevenção de riscos e suporte à integridade das estruturas e dos participantes, com fornecimento de todos os recursos necessários à adequada execução, em conformidade com as normas vigentes. (8 horas diárias)	Diária	140
90	Prestação de serviços de animação e realização de atividades lúdicas temáticas sazonais em espaços públicos, compreendendo a disponibilização de equipe qualificada para desenvolvimento de ações recreativas, interativas e culturais, adequadas ao público-alvo, com fornecimento de materiais, figurinos e demais recursos necessários à plena execução, em conformidade com as normas aplicáveis. (8 horas diárias)	Diária	100



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

LOTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
91	Montagem de estação temática e trem - equipamento cenográfico composto por veículo automotor temático denominado "trem mágico", constituído por uma locomotiva e quatro vagões, com capacidade para transporte de 18 a 20 pessoas. O sistema de propulsão possui potência de 3 kw, operando em 60v, alimentado por banco de baterias composto por 5 unidades de 12v/150a. O carregamento das baterias é realizado por meio de carregador automático inteligente, com tempo estimado de 8 a 10 horas. O veículo é dotado de sistema eletrônico de controle do tipo "smart", que promove otimização de desempenho e eficiência energética. Conta com sistema de freios hidráulicos, proporcionando segurança operacional. Apresenta pintura e iluminação com temática lúdica, visando proporcionar ambientação imersiva. Todas as instalações elétricas, mecânicas e estruturais atendem rigorosamente às normas técnicas da abnt aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e conformidade. O projeto contempla facilidade de montagem, desmontagem e manutenção. A edificação cenográfica da estação de trem possui mobiliário e elementos temáticos internos e externos, com dimensões mínimas de 3,50 metros de altura, 4 metros de largura e 2 metros de profundidade, totalizando aproximadamente 28 m³ de volume construtivo. A estrutura é composta por base metálica revestida com madeira e acabamentos cenográficos em polipropileno ou material equivalente de características compatíveis. A iluminação cenográfica é composta por mangueiras luminosas tipo neon e mini lâmpadas de led encapsuladas, com grau de proteção ip67. Inclui conjunto de equipamentos voltados à produção de efeitos visuais e iluminação decorativa. Toda a instalação, manutenção e desmontagem da estrutura seguem estritamente os parâmetros estabelecidos pelas normas da abnt.	Und/período	6
92	Montagem de pista temática de patinação no gelo - será instalada uma estrutura em formato de estrutura em formato de cúpula, com aproximadamente 22 metros de diâmetro e 10 metros de altura, confeccionada em lona térmica com proteção acústica. No interior da estrutura, será montada uma pista de gelo sintético com área total aproximada de 130 m², projetada para comportar até 80 usuários simultaneamente. O espaço contará com todos os itens de segurança exigidos, incluindo capacetes, joelheiras, barras de proteção e isolamento físico entre a pista e a área de circulação. Diversos tamanhos de patins estarão disponíveis para atender diferentes perfis de usuários. A área interna contará ainda com dois balcões de atendimento e cadeiras para conforto do público. A ambientação será enriquecida com iluminação cênica composta por no aproximadamente 35 refletores parled rgbw, operados por mesa controladora dedicada. O ambiente será sonorizado com músicas temáticas. A decoração interna será composta por no mínimo 45 elementos sazonais bidimensionais, distribuídos no ambiente. O fornecimento de energia será assegurado por um gerador de 150 kva. Para conforto térmico, serão instalados 15 aparelhos de ar-condicionado tipo split, com capacidade de 30.000 btus cada, operando em 220v. Externamente, o projeto contempla iluminação com 32 refletores parled rgbw de 5w (220v) e 16 moving lights modelo bean 5r, todos gerenciados por console próprio para operação e programação. Será incluída também uma máquina com simulação de neve artificial, destinada ao uso externo, projetada para criar um ambiente cenográfico com flocos leves de neve. O equipamento deverá ter potência mínima de 1.500w e operar por meio de turbina, utilizando fluido especializado à base de água. O consumo do fluido durante o funcionamento contínuo será de até 5 litros por hora. O equipamento contará com, no mínimo, um canal dmx para integração com sistemas automatizados de controle. A empresa responsável deverá providenciar toda a infraestrutura elétrica e eletrônica para conexão segura à rede pública de energia, respeitando rigorosamente as normas da abnt vigentes. Todo o processo de montagem, operação e desmontagem será realizado em conformidade com os padrões técnicos estabelecidos, garantindo a segurança dos visitantes e a durabilidade dos equipamentos mesmo sob exposição às condições climáticas locais. Ao final do evento, será feita uma vistoria detalhada do local. A contratada se responsabiliza por devolver a área nas mesmas condições originais de conservação, incluindo reparos sem custos adicionais, caso necessário.	Und/período	2
93	Montagem de mega tobogã – estrutura tubular em aço galvanizado, medindo aproximadamente 6,00m de altura, 12,00m de largura e 11,50m de comprimento, com cenografia temática natalina, fazendo referência a uma montanha de gelo, contemplando ambientação interna e externa. Deverá possuir 12 (doze) vias para descidas simultâneas, confeccionadas em fibra de vidro, com acabamento em pintura automotiva compatível com a temática descrita. A estrutura deverá ser dotada de grades de proteção em todo o seu entorno, bem como escadaria de acesso adequada, garantindo segurança operacional aos usuários. Compreende o objeto o fornecimento completo, incluindo montagem, manutenção durante o período de utilização e posterior desmontagem, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis da abnt.	Und/período	4



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

94	Simulador com caracterização sazonal – equipamento voltado ao entretenimento, com dimensões aproximadas de 5,00 m x 5,00 m x 3,00 m, com capacidade para até cinco participantes por ciclo, concebido para proporcionar experiência imersiva mediante a integração de movimentos sincronizados, recursos audiovisuais e ambientação temática, permitindo a simulação de diferentes cenários, como experiências interativas, corridas e aventuras. A estrutura compreende cabine fechada, assentos ergonômicos, dispositivos de segurança individual, plataforma de movimentação e sistema de áudio e vídeo em alta definição. A cenografia externa será executada com temática sazonal, podendo ser ajustada conforme o período ou evento, em conformidade com as normas técnicas, de segurança e de acessibilidade vigentes.	Und/período	2
95	Montagem de carrossel temático sazonal- será realizada a locação de um carrossel temático com capacidade para no mínimo 15 usuários simultaneamente, projetado para uso recreativo em ambiente externo. O equipamento possui base circular com diâmetro variando entre 6,5 metros e 7,5 metros, e altura média mínima de 4,00 metros no ponto central da estrutura. A atração é equipada com sistema de iluminação led integrado, proporcionando um efeito visual atrativo durante o dia e a noite. O serviço contempla a montagem, operação, manutenção e desmontagem da atração.durante o período de funcionamento do carrossel, será disponibilizada uma equipe composta por, no mínimo, um operador qualificado e um mecânico técnico, responsáveis pelo controle da atração, bem como pela realização de qualquer ajuste ou manutenção corretiva que se faça necessária para garantir a segurança e a continuidade da operação. Todos os procedimentos de montagem, operação e desmontagem seguirão integralmente os parâmetros técnicos da abnt, assegurando a integridade do equipamento, a segurança dos participantes e o pleno funcionamento da estrutura ao longo de todo o evento.	Und/período	4

As especificações técnicas detalhadas de cada item, incluindo materiais, dimensões, acabamentos e certificações obrigatórias, constarão no Termo de Referência do edital.

6 Previsão de data:

Os bens deverão estar disponíveis para aquisição antes de dezembro de 2026. Para isso, o prazo de entrega dos bens será de até 60 (sessenta) dias corridos, a contar do envio da nota de empenho ou da emissão da autorização de fornecimento pelo município consorciado.

7 Valor estimado:

Estima-se que a aquisição alcançará o valor total em torno de R\$ 80.000.000,00 (oitenta milhões de reais) contemplando todos os municípios consorciados.

8 Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento:

Fiscal Técnico, titular e substituto:

Titular – Arnaldo Messias Mesquita- Secretario Executivo

9 Referências:

Legislação Federal:

Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021

Decretos Federais nº 6.017/2007, nº 11.246/2022, nº 11.462/2023

Lei Complementar nº 123, de 2006



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE
Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70 - Residencial Alphaville Cep: 37.203-676
Email: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 - (35) 988180208
CNPJ: 21.270.505/0001- 46

Constituição Federal de 1988, Art. 205

10 Responsável pela demanda:

Os responsáveis pela demanda são as secretarias dos municípios consorciados. A condução do certame será de responsabilidade do Coordenador de Licitações e Contratos do CIMARG.

A gestão e a fiscalização do contrato serão de responsabilidade de cada município consorciado participante

Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação

Lavras-MG, 10 de junho de 2026.

ARNALDO MESSIAS Assinado de forma
MESQUITA:563714 digital por ARNALDO
70604 MESSIAS
MESQUITA:56371470604

Arnaldo Messias Mesquita
Secretário Executivo
Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar