

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste túnel junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA					
119.1	LOCAÇÃO DE TÚNEL DE LUZ TECNOLÓGICO COM EFEITOS ESPECIAIS. A estrutura deste túnel deverá ser formada por módulos de arcabouço em um design de um túnel arredondado (arco), construído por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas por módulo de 1.00 metro de comprimento x 3.00 metros de largura x 3.00m de altura no topo central e a cada metro deve-se ter no mínimo 4 (quatro) unidades de tiras de arco. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda a	Metro	5400	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 46,56	R\$ 251.424,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. A iluminação deste túnel tecnológico deve ser produzida pixels de 6mm interligados juntos a cada arco e mapeados pelo protocolo ws2811 e conectados por um sistema de controle Ethernet. Esse sistema tem como característica o acendimento individual de cada um dos pixels, assim possibilitando as mais variadas formas de acendimento e efeitos bem particulares. Os pixels deverão ser do tipo RGB que é a combinação de três cores básicas: vermelha, verde e azul, onde cada uma dessas três cores possui 256 tonalidades, da mais clara à mais escura, que, combinadas, geram mais de 16 milhões de possibilidades de cores. O sistema é programado com 510 canais por módulo. E ainda um sistema de sonorização adequado para quando as pessoas estiverem passando por dentro do túnel, estarão observando o som e as luzes dançando conforme os ritmos musicais. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do túnel, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste túnel junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	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. POR DIA SUBSEQUENTE					
120	LOCAÇÃO DE PALCO TIPO I (SUPER PORTE): Locação de palco do tipo duas águas com base em estrutura tubular metálica, medindo no mínimo 18,00m de frente por 20,00m de profundidade, com 2.00m de altura do piso ao solo, pé direito com altura de 8.00m e 10.00m de profundidade no piso do palco nivelada e acarpetada na cor preta. Piso em placas pré- fabricadas de 2.20 x 2.20m com perfil U de 4" por 1/8, revestido de madeirite plastificado de 14.00mm. Cobertura em lona anti-chamas com Blackout na cor branca, fundo e laterais da caixa cênica deverão ser fechadas de lona preta antichamas com Blackout. A base frontal e lateral do palco e a área de produção deverão ser isoladas com armação de metalon com placas de aço préfabricados medindo 3.00m x 2.20m, 02 PA's com dimensões de 3.00m x 2.00m x 10.00m de altura, em estrutura tubular metálica e sustentação para sistema FLY de som. Housemix medindo 5.00m com dois níveis de piso em perfil U de 4" por 1/8", revestido em madeirite plastificado de 14.00mm coberto do tipo 01 (uma) água com lonas antichamas na cor branca, com fechamentos de fundo e laterais em lona transparente, guarda-corpo com 1.10m de altura em todo perímetro. Toda área de palco deverá ser aterradas com hastes de 5/8" x 2.40m em cobre, com conector paralelo e parafuso utilizando cabo pirastic de BWF 750v de seção métrica de 25mm², templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura. POR UM ÚNICO DIA	Unid.	20	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 14.499,58	R\$ 289.991,60
120.1	LOCAÇÃO DE PALCO TIPO I (SUPER PORTE): Locação de palco do tipo duas águas com base	Unid	600	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 120,83	R\$ 72.498,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	em estrutura tubular metálica, medindo no mínimo 18,00m de frente por 20,00m de profundidade, com 2.00m de altura do piso ao solo, pé direito com altura de 8.00m e 10.00m de profundidade no piso do palco nivelada e acarpetada na cor preta. Piso em placas pré- fabricadas de 2.20 x 2.20m com perfil U de 4" por 1/8, revestido de madeirite plastificado de 14.00mm. Cobertura em lona anti-chamas com Blackout na cor branca, fundo e laterais da caixa cênica deverão ser fechadas de lona preta antichamas com Blackout. A base frontal e lateral do palco e a área de produção deverão ser isoladas com armação de metalon com placas de aço préfabricados medindo 3.00m x 2.20m, 02 PA's com dimensões de 3.00m x 2.00m x 10.00m de altura, em estrutura tubular metálica e sustentação para sistema FLY de som. Housemix medindo 5.00m com dois níveis de piso em perfil U de 4" por 1/8", revestido em madeirite plastificado de 14.00mm coberto do tipo 01 (uma) água com lonas antichamas na cor branca, com fechamentos de fundo e laterais em lona transparente, guarda-corpo com 1.10m de altura em todo perímetro. Toda área de palco deverá ser aterradas com hastes de 5/8" x 2.40m em cobre, com conector paralelo e parafuso utilizando cabo pirastic de BWF 750v de seção métrica de 25mm², templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura. POR DIA SUBSEQUENTE					
121	LOCAÇÃO DE PALCO TIPO II (MÉDIO): Locação de palco com base em estrutura tubular metálica, medindo 12,00m de frente por 8,00m de profundidade, com 2.00m de altura do piso ao solo, pé direito com altura de 5.00m e 5.00m de profundidade no piso do palco nivelada e acarpetada na cor preta. Piso em placas préfabricadas de 2.20 x 2.20m com perfil U de 4" por 1/8, revestido de madeirite plastificado de 14.00mm. Cobertura em lona anti-chamas com Blackout na cor branca, fundo e laterais da caixa	Unid	10	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 5.772,15	R\$ 57.721,50

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	cênica deverão ser fechadas de lona preta anti-chamas com Blackout. A base frontal e lateral do palco e a área de produção deverão ser isoladas com armação de metalom com placas de aço pré-fabricados medindo 3.00m x 2.20m, 02 PA's com dimensões de 3.00m x 2.00m x 10.00m de altura, em estrutura tubular metálica e sustentação para sistema FLY de som. Housemix medindo 4.00m x 4.00m com dois nível de piso em perfil U de 4" por 1/8", revestido em madeirite plastificado de 14.00mm coberto do tipo 01 (uma) água com lonas anti-chamas na cor branca, com fechamentos de fundo e laterais em lona transparente, guarda-corpo com 1.10m de altura em todo perímetro. Toda área de palco deverá ser aterradas com hastes de 5/8" x 2.40m em cobre, com conector paralelo e parafuso utilizando cabo pirastic de BWF 750v de seção métrica de 25mm², templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura. POR UM ÚNICO DIA					
121.1	LOCAÇÃO DE PALCO TIPO II (MÉDIO): Locação de palco com base em estrutura tubular metálica, medindo 12,00m de frente por 8,00m de profundidade, com 2.00m de altura do piso ao solo, pé direito com altura de 5.00m e 5.00m de profundidade no piso do palco nivelada e acarpetada na cor preta. Piso em placas préfabricadas de 2.20 x 2.20m com perfil U de 4" por 1/8, revestido de madeirite plastificado de 14.00mm. Cobertura em lona anti-chamas com Blackout na cor branca, fundo e laterais da caixa cênica deverão ser fechadas de lona preta anti-chamas com Blackout. A base frontal e lateral do palco e a área de produção deverão ser isoladas com armação de metalom com placas de aço pré-fabricados medindo 3.00m x 2.20m, 02 PA's com dimensões de 3.00m x 2.00m x 10.00m de altura, em estrutura tubular metálica e sustentação para sistema FLY de som. Housemix medindo 4.00m x 4.00m com dois nível de piso em perfil U de 4" por 1/8", revestido em madeirite	Unid	300	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 48,11	R\$ 14.433,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	plastificado de 14.00mm coberto do tipo 01 (uma) água com lonas anti-chamas na cor branca, com fechamentos de fundo e laterais em lona transparente, guarda-corpo com 1.10m de altura em todo perímetro. Toda área de palco deverá ser aterradas com hastes de 5/8" x 2.40m em cobre, com conector paralelo e parafuso utilizando cabo pirastic de BWF 750v de seção métrica de 25mm², templa rígido devendo ser interligado entre a haste de terra e as junções da estrutura. POR DIA SUBSEQUENTE					
122	LOCAÇÃO DE Tenda 10x10m. Locação de tendas de estrutura piramidal com dimensões 10x10m. Lonas sem furos. Pé direito (lateral) mínTenda 10x10m. Locação de tendas de estrutura piramidal com dimensões 10x10m. Lonas sem furos. Pé direito (lateral) mínimo de 3m. Iluminação com duas lâmpadas de 750w (uma interna e outra externa). Rede elétrica com cabos tipo pp e distribuição com cabo paralelo, conforme a necessidade, inclusive instalação de tomadas. Locação, com montagem e desmontagem e desmontagem. POR UM ÚNICO DIA	Unid	240	ECS COMERCIO E INDUSTRIA DETENDAS LTDA OU SIMILAR	R\$ 2.788,32	R\$ 669.196,80
122.1	LOCAÇÃO DE Tenda 10x10m. Locação de tendas de estrutura piramidal com dimensões 10x10m. Lonas sem furos. Pé direito (lateral) mínTenda 10x10m. Locação de tendas de estrutura piramidal com dimensões 10x10m. Lonas sem furos. Pé direito (lateral) mínimo de 3m. Iluminação com duas lâmpadas de 750w (uma interna e outra externa). Rede elétrica com cabos tipo pp e distribuição com cabo paralelo, conforme a necessidade, inclusive instalação de tomadas. Locação, com montagem e desmontagem e desmontagem. POR UM ÚNICO DIA	Unid	240	ECS COMERCIO E INDUSTRIA DETENDAS LTDA OU SIMILAR	R\$ 23,23	R\$ 5.575,20
123	SERVIÇO CENOGRÁFICO (EVENTO SAZONAL): Organização de eventos e espetáculos para os eventos sazonais, equipe composta por: 100 - Atores; 2 - Coordenador de produção; 1 - Produtor Técnico; 03 - Profissional Especializado	Unid	60	SERVIÇO	R\$ 114.518,59	R\$ 6.871.115,40

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	(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. POR UM ÚNICO DIA					
123.1	SERVIÇO CENOGRÁFICO (EVENTO SAZONAL): Organização de eventos e espetáculos para os eventos sazonais, equipe composta por: 100 - Atores;2 - Coordenador de produção;1 - Produtor Técnico;03 - Profissional Especializado (Cabelo e Maquiagem)1 - Roteirista;1 - Criador (a) de figurinos e cenografias para os eventos;1 - Design Gráfico de cenário; 1 - Técnico e concepção de imagens cenográficas; 02 - Arranjador para mixagem e efeitos; 1 - Iluminador; 02 - Auxiliar de Planejamento. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	1800	SERVIÇO	R\$ 954,33	R\$ 1.717.794,00
124	Serviço de espetáculo cênico de luzes com drones, incluindo apresentações e o fornecimento de equipamentos, montagem, serviços de execução. Apresentação com 100 drones. POR UM ÚNICO MINUTO	Minuto	100	SERVIÇO	R\$ 16.368,00	R\$ 1.636.800,00
124.1	Serviço de espetáculo cênico de luzes com drones, incluindo apresentações e o fornecimento de equipamentos, montagem, serviços de execução. Apresentação com 100 drones. POR MINUTO SUBSEQUENTE	Minuto	3000	SERVIÇO	R\$ 136,40	R\$ 409.200,00
125	LOCACAO DE RODA GIGANTE - RODA GIGANTE-TRADICIONAL -- Locacao de roda gigante tradicional de altura de 20 metros, com 16 cabines, capacidade pra 64 passageiros, com 14 metros de comprimento e 6 de largura, com velocidade rotacao da transmissao de 0,15 metros por segundo. Procedimento de emergencia autonima, resistencia ao vento vigor do sistema segundo. Deve estar apta para funcionamento de acordo com as normas de seguranca vigente. Fornecimento de roda gigante, devera ser gratuita para todos os visitantes. O transporte, instalacao, montagem	Unid	4	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 483.912,00	R\$ 1.935.648,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	e desmontagem, manutencao, operacao dos brinquedos, laudo tecnico de seguranca art, emitido por profissional. O equipamento completo devera possuir Iluminacao decorativa no minimo 1200 cabochoes de LED AUTOPLAY programavel, sequencia de 1 a 12, com 09 leds interno cada cabochao;Memorial de calculo, conforme norma NBR 6123, para verificacao contra tombamento devido esforcos de vento;Iluminacao principal do equipamento devera possuir 08 refletores em led de 200W cada, protecao grau IP68;02 paineis iluminados no centro do eixo da roda gigante, com adesivado com nome do evento, iluminado com cabochoes em toda borda dos paineis. Paineis medindo 1,3m de diametro cada;Fornecimento de ART DE MONTAGEM MECÂNICA E LAUDO TECNICO assinado por engenheiro mecânico;Fornecimento da ART de PROJETO E FABRICACAO vitalicia do equipamento. Em caso de equipamento importado, o mesmo devera ser validado no Brasil;Desenho tecnico do projeto mecânico e eletrico, com suas respectivas informacoes de cargas, dimensoes de montagens, requisitos eletricos e autor(es) dos projetos;Obrigatorio a presenca de 01engenheiro mecânico, 01 tecnico eletromecânico, 01 tecnico em automacao para montagem/desmontagem do evento;Equipe de operacao composto 03 operadores diretos durante todo evento;Visita tecnica para averiguar local de montagem, bem como todo custo e despesa necessario para preparacao do solo para recebimento e instalacao do equipamento; POR UM ÚNICO DIA					
125.1	LOCACAO DE RODA GIGANTELOCACAO DE RODA GIGANTE - RODA GIGANTE-TRADICIONAL -- Locacao de roda gigante tradicional de altura de 20 metros, com 16 cabines, capacidade pra 64 passageiros, com 14 metros de comprimento e 6 de largura, com velocidade rotacao da transmissao de 0,15 metros por segundo. Procedimento de emergencia	Unid	120	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 4.032,60	R\$ 483.912,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	autônoma, resistência ao vento vigor do sistema segundo. Deve estar apta para funcionamento de acordo com as normas de segurança vigente. Fornecimento de roda gigante, deverá ser gratuita para todos os visitantes. O transporte, instalação, montagem e desmontagem, manutenção, operação dos brinquedos, laudo técnico de segurança art, emitido por profissional. O equipamento completo deverá possuir Iluminação decorativa no mínimo 1200 cabochos de LED AUTOPLAY programável, sequência de 1 a 12, com 09 leds interno cada cabochão; Memorial de cálculo, conforme norma NBR 6123, para verificação contra tombamento devido esforços de vento; Iluminação principal do equipamento deverá possuir 08 refletores em led de 200W cada, proteção grau IP68; 02 painéis iluminados no centro do eixo da roda gigante, com adesivado com nome do evento, iluminado com cabochos em toda borda dos painéis. Pannel medindo 1,3m de diâmetro cada; Fornecimento de ART DE MONTAGEM MECÂNICA E LAUDO TÉCNICO assinado por engenheiro mecânico; Fornecimento da ART de PROJETO E FABRICAÇÃO vitalícia do equipamento. Em caso de equipamento importado, o mesmo deverá ser validado no Brasil; Desenho técnico do projeto mecânico e elétrico, com suas respectivas informações de cargas, dimensões de montagens, requisitos elétricos e autor(es) dos projetos; Obrigatório a presença de 01 engenheiro mecânico, 01 técnico eletromecânico, 01 técnico em automação para montagem/desmontagem do evento; Equipe de operação composta 03 operadores diretos durante todo evento; Visita técnica para averiguar local de montagem, bem como todo custo e despesa necessário para preparação do solo para recebimento e instalação do equipamento; POR DIA SUBSEQUENTE					
126	LOCAÇÃO DE GERADOR 180 KVA -- GERADOR DE ENERGIA Gerador (180 KVA,	Unid	60	STEMAC OU SIMILAR	R\$ 2.931,98	R\$ 175.918,80

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	Trifasico 60 Hz 220/127V. Regulador Eletronico de velocidade, controlador de frecuencia com display eletrónico (ciclagem - 1800 RPM), disjuntor de protecao/curto circuito, carenagem super silenciada 75 dB a 1,5m, com laudo tecnico de capacidade e fornecimento de combustivel e demais despesas necessarios para o devido funcionamento dos equipamentos.Diaria de 12h. POR UM ÚNICO DIA					
126.1	LOCAÇÃO DE GERADOR 180 KV GERADOR DE ENERGIA Gerador (180 KVA, Trifasico 60 Hz 220/127V. Regulador Eletronico de velocidade, controlador de frecuencia com display eletrónico (ciclagem - 1800 RPM), disjuntor de protecao/curto circuito, carenagem super silenciada 75 dB a 1,5m, com laudo tecnico de capacidade e fornecimento de combustivel e demais despesas necessarios para o devido funcionamento dos equipamentos.Diaria de 12h. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	1800	STEMAC OU SIMILAR	R\$ 24,43	R\$ 43.974,00
127	LOCAÇÃO DE MINI CARROSSEL VINTAGE -- Locacao de Mini Carrossel estilo Vintage04 cavalos galopantes modelo italiano, com detalhes dourados, rico em detalhes;Diâmetro da base com 4 metros;Laudo com memorial de calculo assinado por engenheiro mecânico, garantindo capacidade de carga para 300kgf/m2;Equipamento devera permitir acesso de adultos na plataforma girante, para acompanhamento durante funcionamento;Toda iluminacao do carrossel devera ser do tipo cabochao com 300 leds na cor branco quente;Todos os paineis deverao ser em fibra de vidro em alto relevo;A cobertura devera ser tipo chapéu de bruxa com altura maxima de 3 metros;Obrigatorio controle eletrónico de velocidade atraves de inversor de frecuencia, variando de 0,25 a 0,5 m/s tangencial; Todo assoalho devera ser em chapa xadrez de aluminio;Fornecimento de ART	Unid	8	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 49.104,00	R\$ 392.832,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	DE MONTAGEM MECÂ? NICA E LAUDO TECNICO assinado por engenheiro mecânico;Fornecimento da ART de PROJETO E FABRICACAO vitalicia do equipamento. Em caso de equipamento importado, o mesmo devera ser validado no Brasil;Desenho tecnico do projeto mecânico e elétrico, com suas respectivas informacoes de cargas, dimensoes de montagens, requisitos elétricos e autor(es) dos projetos;Obrigatorio a presenca de 01engenheiro mecânico, 01 tecnico eletromecânico, 01 tecnico em automacao para montagem/desmontagem do evento;Equipe de operacao composto 02 operadores diretos durante todo evento;Visita tecnica para averiguar local de montagem, bem como todo custo e despesa necessario para preparacao do solo para recebimento e instalacao do equipamento. POR UM ÚNICO DIA					
127.1	LOCAÇÃO DE MINI CARROSSEL VINTAGEMINI CARROSSEL VINTAGE -- Locacao de Mini Carrossel estilo Vintage04 cavalos galopantes modelo italiano, com detalhes dourados, rico em detalhes;Diâmetro da base com 4 metros;Laudo com memorial de calculo assinado por engenheiro mecânico, garantindo capacidade de carga para 300kgf/m2;Equipamento devera permitir acesso de adultos na plataforma girante, para acompanhamento durante funcionamento;Toda iluminacao do carrossel devera ser do tipo cabochao com 300 leds na cor branco quente;Todos os paineis deverao ser em fibra de vidro em alto relevo;A cobertura devera ser tipo chapéu de bruxa com altura maxima de 3 metros;Obrigatorio controle eletrônico de velocidade atraves de inversor de frequencia, variando de 0,25 a 0,5 m/s tangencial; Todo assoalho devera ser em chapa xadrez de aluminio;Fornecimento de ART DE MONTAGEM MECÂ? NICA E LAUDO TECNICO assinado por engenheiro mecânico;Fornecimento da ART de PROJETO E FABRICACAO	Unid	240	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 405,06	R\$ 97.214,40

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	vitalicia do equipamento. Em caso de equipamento importado, o mesmo devera ser validado no Brasil;Desenho tecnico do projeto mecânico e eletrico, com suas respectivas informacoes de cargas, dimensoes de montagens, requisitos eletricos e autor(es) dos projetos;Obrigatorio a presenca de 01engenheiro mecânico, 01 tecnico eletromecânico, 01 tecnico em automacao para montagem/desmontagem do evento;Equipe de operacao composto 02 operadores diretos durante todo evento;Visita tecnica para averiguar local de montagem, bem como todo custo e despesa necessario para preparacao do solo para recebimento e instalacao do equipamento. POR DIA SUBSEQUENTE					
128	SERVIÇO DE PROJECAO MAPEADA - Contratacao de servico para realizacao de projecao mapeada em fachada:Descricao geral: Conteudo composto por animacoes graficas realizadas em 2D e/ou 3D, com duracao minima de 12 minutos (doze minutos). E necessaria aprovacao de roteiro e direcao de arte para video e a mesma sera realizada com apresentacao de roteiro visual (storyboard), demonstrando as cenas que vao compor o video mapeado. O conteudo deve ser produzido em formato especifico, de forma a compor com a arquitetura da fachada do edificio indicado. Quantidade: 1 conteudo videomapeado Duracao: 2 a 3 em looping; Resolucao: maxima de 3860 pixels X 2140 pixels (4K); Formato: mapeado na fachada, a partir de levantamento arquitetônico; Linguagem: motion graphics 2D e 3D; Roteiro: incluso; Direcao de projeto (criacao devera ser guiada pelo contratante); Direcao de arte; Storyboard - para aprovacao de direcao de arte; Producao de conteudos - edicao e animacoes 2D; Finalizacao - pos-producao, render e exportação de 4 projetores com potencia de 16.000 lumens com 4 conjuntos de lente para projetor 1 servidor (media server) com software para video mapeado (Resolume Arena ou equivalente)	Unid	6	SERVIÇO	R\$ 216.035,56	R\$ 1.296.213,36

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	; 1 estrutura de protecao para conjunto de projetores, possibilitando o uso independente das condicoes climaticas; Servico de Instalacao e configuracao do sistema de projecao; 1 tecnico para manutencao; Transporte de equipamentos POR UM ÚNICO DIA					
128.1	SERVIÇO DE PROJECAO MAPEADA - Contratacao de servico para realizacao de projecao mapeada em fachada:Descricao geral: Conteudo composto por animacoes graficas realizadas em 2D e/ou 3D, com duracao minima de 12 minutos (doze minutos). E necessaria aprovacao de roteiro e direcao de arte para video e a mesma sera realizada com apresentacao de roteiro visual (storyboard), demonstrando as cenas que vao compor o video mapeado. O conteudo deve ser produzido em formato especifico, de forma a compor com a arquitetura da fachada do edificio indicado. Quantidade: 1 conteudo videomapeado Duracao: 2 a 3 em looping; Resolucao: maxima de 3860 pixels X 2140 pixels (4K); Formato: mapeado na fachada, a partir de levantamento arquitetônico; Linguagem: motion graphics 2D e 3D; Roteiro: incluso; Direcao de projeto (criacao devera ser guiada pelo contratante); Direcao de arte; Storyboard - para aprovacao de direcao de arte; Producao de conteudos - edicao e animacoes 2D; Finalizacao - pos-producao, render e exportação de 4 projetores com potencia de 16.000 lumens com 4 conjuntos de lente para projetor 1 servidor (media server) com software para video mapeado (Resolume Arena ou equivalente) ; 1 estrutura de protecao para conjunto de projetores, possibilitando o uso independente das condicoes climaticas; Servico de Instalacao e configuracao do sistema de projecao; 1 tecnico para manutencao; Transporte de equipamentos POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	180	SERVIÇO	R\$ 2.182,40	R\$ 392.832,00
129	locação de metro de cabo bipolar especial de 2,5mm, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez singelo de cobre	Metro	18000	MEGATRON OU SIMILAR	R\$ 9,20	R\$ 165.600,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	0,6/1,0kV, com transporte e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada. POR UM ÚNICO DIA					
129.1	locação de metro de cabo bipolar especial de 2,5mm, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez singelo de cobre 0,6/1,0kV, com transporte e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada POR DIA SUBSEQUENTE	Metro	540000	MEGATRON OU SIMILAR	R\$ 0,08	R\$ 43.200,00
130	Locação de metro de cabo unipolar especial de 4mm, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez singelo de cobre 0,6/1,0kV, com transporte e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada POR UM ÚNICO DIA	Metro	14400	MEGATRON OU SIMILAR	R\$ 8,23	R\$ 118.512,00
130.1	Locação de metro de cabo unipolar especial de 4mm, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez singelo de cobre 0,6/1,0kV, com transporte e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada POR DIA SUBSEQUENTE	Metro	432000	MEGATRON OU SIMILAR	R\$ 0,07	R\$ 30.240,00
131	Locação de metro de cabo unipolar especial de 10mm, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez singelo de cobre 0,6/1,0kV, com transporte e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada POR UM ÚNICO DIA	Metro	6000	MEGATRON OU SIMILAR	R\$ 8,77	R\$ 52.620,00
131.1	Locação de metro de cabo unipolar especial de 10mm, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez singelo de cobre 0,6/1,0kV, com transporte e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada POR DIA SUBSEQUENTE	Metro	180000	MEGATRON OU SIMILAR	R\$ 0,07	R\$ 12.600,00
132	Locação de metro do condutor de alumínio multiplexado 3x1x16mm ² +16mm ² com isolamento XLPE, classe 06/1kV para iluminação pública com transporte especializado e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada. POR UM ÚNICO DIA	Metro	6000	NEOCABLE OU SIMILAR	R\$ 9,86	R\$ 59.160,00
132.1	Locação de metro do condutor de	Metro	180000	NEOCABLE OU	R\$	R\$

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	alumínio multiplexado 3x1x16mm2+16mm2 com isolamento XLPE, classe 06/1kV para iluminação pública com transporte especializado e acompanhamento de técnico especialista. Incluso implantação, transporte e retirada. POR DIA SUBSEQUENTE			SIMILAR	0,08	14.400,00
133	Locação de poste de concreto 12m tipo "R" com transporte e acompanhamento de equipe especializada em serviços de iluminação. Incluso implantação, transporte e retirada POR UM ÚNICO DIA	Unid	600	CONCREFER OU SIMILAR	R\$ 3.406,39	R\$ 2.043.834,00
133.1	Locação de poste de concreto 12m tipo "R" com transporte e acompanhamento de equipe especializada em serviços de iluminação. Incluso implantação, transporte e retirada. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	18000	CONCREFER OU SIMILAR	R\$ 28,38	R\$ 510.840,00
134	PISTA DE PATINAÇÃO NO GELO 180m²: composta por: - 60 capacetes de segurança - 60 pares de luvas de segurança; - 60 pares de joelheiras de segurança; - 60 pares de cutuvelas de segurança; - 2.000 toucas higiênicas descartáveis; - 2.000 pares de luvas descartáveis; - 60 pares de patins (numeração variada para atender a demanda); - balcão estilo colméia para guarda patins; - tapetes em E V A para área de troca; - 02 chillers e 01 torre de refrigeração; - 08 monitores de atendimento; - termo de autorização para os usuários; - fretes, montagem e desmontagem da pista; - programa de controle de tempo; Responsabilidades da Empresa Contratada: (A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA	Unid	6	Fabricação Própria	R\$ 1.046.187,87	R\$ 6.277.127,22
134.1	PISTA DE PATINAÇÃO NO	UND	180	Fabricação Própria	R\$	R\$

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	GELÓ 180m²: composta por: - 60 capacetes de segurança - 60 pares de luvas de segurança;- 60 pares de joelheiras de segurança;- 60 pares de cutuvelas de segurança; - 2.000 toucas higiênicas descartáveis;- 2.000 pares de luvas descartáveis; - 60 pares de patins (numeração variada para atender a demanda);- balcão estilo colméia para guarda patins; - tapetes em E V A para área de troca; - 02 chillers e 01 torre de refrigeração;- 08 monitores de atendimento;- termo de autorização para os usuários;- fretes, montagem e desmontagem da pista; - programa de controle de tempo; Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada;A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE				10.356,21	1.864.117,80
135	PISTA DE PATINAÇÃO ROLLER 10x20m: • Conjunto de piso de assoalho; • Piso para acabamento e patinação 200m; • Guarda corpo de aço inox com acabamento vermelho; • Conjunto de placas de publicidades (não incluso adesivação); • 90 pares de patins de tamanhos variados; • 90 kits de segurança incluindo, joelheira, cotoveleira, luvas e capacete; • 10 armários para guardar patins e equipamentos de segurança; • 01 balcão de caixa com letreiro em led; • 01 letreiro; • 01 inflável temático. Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as	Unid	6	Fabricação Própria	R\$ 401.961,29	R\$ 2.411.767,74

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA					
135.1	PISTA DE PATINAÇÃO ROLLER 10x20m: • Conjunto de piso de assoalho; • Piso para acabamento e patinação 200m; • Guarda corpo de aço inox com acabamento vermelho; • Conjunto de placas de publicidades (não incluso adesivação); • 90 pares de patins de tamanhos variados; • 90 kits de segurança incluindo, joelheira, cotoveleira, luvas e capacete; • 10 armários para guardar patins e equipamentos de segurança; • 01 balcão de caixa com letreiro em led; • 01 letreiro; • 01 inflável temático. Responsabilidades da Empresa Contratada: (A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	180	Fabricação Própria	R\$ 4.019,62	R\$ 723.531,60
136	MÁQUINA DE NEVE 1500W: equipamento projetado para a produção de neve artificial, ideal para uso em estações de esqui, eventos temáticos, produções cinematográficas e outras aplicações que requerem neve. POR UM ÚNICO DIA	UNID	6	MAK PRO OU SIMILAR	R\$ 29.963,94	R\$ 179.783,64
136.1	MÁQUINA DE NEVE 1500W: equipamento projetado para a produção de neve artificial, ideal para uso em estações de esqui, eventos temáticos, produções cinematográficas e outras aplicações que requerem neve. POR DIA SUBSEQUENTE	UNID	180	MAK PRO OU SIMILAR	R\$ 252,24	R\$ 45.403,20
137	PALCO : Dimensões e Estrutura do Palco: (O palco deve medir 8 metros de largura por 7 metros de	Unid	4	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 14.943,98	R\$ 59.775,92

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

profundidade; O piso deve ter uma altura de 1 metro, construído com compensado naval; Deve incluir uma escada de acesso com corrimão e extintores de incêndio de CO2; A cobertura deve ser do modelo “02 águas”, com estrutura de treliça Q30 de alumínio e lona branca; A altura mínima do pé direito deve ser de 8 metros. Deve haver um quadrado de treliça medindo 8x3 metros, A estrutura deve ser montada com travas e amarrações de aço estaqueado com cabo de aço.). Iluminação:(A iluminação deve ser composta por lâmpadas de 220V e 100W, instaladas no teto da tenda, conforme a demanda; Deve ser acompanhado de um cabo PP de seção 2,5 para conexão elétrica externa, com extensão mínima de 10 metros até o palco).Quadro de Força:(Um quadro de força de sobrepor em material termoplástico deve ser instalado, equipado com disjuntores para controlar o circuito de iluminação; Deve incluir um disjuntor de entrada e, no mínimo, dois disjuntores reservas; Para cada cinco luminárias, deve haver, no mínimo, um disjuntor bipolar de 15A; A contratada será responsável por todas as ligações elétricas referentes ao palco até o ponto de energia indicado no local; No momento da entrega do palco pronto para uso, o sistema de iluminação deve estar em plenas condições de funcionamento). Instalação de Tomadas de Energia:(Devem ser instaladas 20 tomadas de energia no piso do palco, com fiação acondicionada em conduíte ou canaleta; As tomadas devem ter potência de 127V e 220V, com cabo PP de 2,5). Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de					
--	--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe) POR UM ÚNICO DIA					
137.1	PALCO : Dimensões e Estrutura do Palco:(O palco deve medir 8 metros de largura por 7 metros de profundidade; O piso deve ter uma altura de 1 metro, construído com compensado naval; Deve incluir uma escada de acesso com corrimão e extintores de incêndio de CO2; A cobertura deve ser do modelo “02 águas”, com estrutura de treliça Q30 de alumínio e lona branca; A altura mínima do pé direito deve ser de 8 metros. Deve haver um quadrado de treliça medindo 8x3 metros, A estrutura deve ser montada com travas e amarrações de aço estaqueado com cabo de aço.). Iluminação:(A iluminação deve ser composta por lâmpadas de 220V e 100W, instaladas no teto da tenda, conforme a demanda; Deve ser acompanhado de um cabo PP de seção 2,5 para conexão elétrica externa, com extensão mínima de 10 metros até o palco).Quadro de Força:(Um quadro de força de sobrepôr em material termoplástico deve ser instalado, equipado com disjuntores para controlar o circuito de iluminação; Deve incluir um disjuntor de entrada e, no mínimo, dois disjuntores reservas; Para cada cinco luminárias, deve haver, no mínimo, um disjuntor bipolar de 15A; A contratada será responsável por todas as ligações elétricas referentes ao palco até o ponto de energia indicado no local; No momento da entrega do palco pronto para uso, o sistema de iluminação deve estar em plenas condições de funcionamento). Instalação de Tomadas de Energia:(Devem ser instaladas 20 tomadas de energia no piso do palco, com fiação acondicionada em conduíte ou canaleta; As tomadas devem ter potência de 127V e 220V, com cabo PP de 2,5). Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a	Unid	120	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 124,53	R\$ 14.943,60

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada;A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe) POR DIA SUBSEQUENTE					
138	TELÕES DE LED: 3x2 metros, sendo obrigatoriamente dos modelos P06, P08 ou P10, fornecidos pela contratada. Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada;A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe) POR UM ÚNICO DIA	Unid	8	H2XTECH OU SIMILAR	R\$ 4.128,50	R\$ 33.028,00
138.1	TELÕES DE LED: 3x2 metros, sendo obrigatoriamente dos modelos P06, P08 ou P10, fornecidos pela contratada. Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada;A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe) POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	240	H2XTECH OU SIMILAR	R\$ 34,76	R\$ 8.342,40
139	SONORIZAÇÃO: PA: Sistema de som profissional com no mínimo 8 caixas line array, cada uma contendo 2 falantes de 10 polegadas e 2 drivers de	Unid	4	YAMAHA OU SIMILAR	R\$ 8.081,74	R\$ 32.326,96

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	neodímio. Sub Graves: 8 caixas de sub grave, cada uma com 2 falantes de 18 polegadas, todas com seus respectivos amplificadores; Mesa de Som: Mesa digital de 32 canais; Microfones: 10 microfones com fio, 1 kit de microfone para bateria, e 2 microfones sem fio UHF; Pedestais: 10 pedestais modelo girafa; Direct Box: 10 direct boxes; Processador Digital: 1 processador digital profissional; Amplificadores: 1 cubo de baixo e 1 cubo de guitarra; Monitores: 2 monitores modelo SM400 com amplificadores; Multicabo: 1 multicabo de 32 canais. Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe responsável). POR UM ÚNICO DIA					
139.1	SONORIZAÇÃO: PA: Sistema de som profissional com no mínimo 8 caixas line array, cada uma contendo 2 falantes de 10 polegadas e 2 drivers de neodímio. Sub Graves: 8 caixas de sub grave, cada uma com 2 falantes de 18 polegadas, todas com seus respectivos amplificadores; Mesa de Som: Mesa digital de 32 canais; Microfones: 10 microfones com fio, 1 kit de microfone para bateria, e 2 microfones sem fio UHF; Pedestais: 10 pedestais modelo girafa; Direct Box: 10 direct boxes; Processador Digital: 1 processador digital profissional; Amplificadores: 1 cubo de baixo e 1 cubo de guitarra; Monitores: 2 monitores modelo SM400 com amplificadores; Multicabo: 1 multicabo de 32 canais.	Unid	120	YAMAHA OU SIMILAR	R\$ 67,69	R\$ 8.122,80

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe responsável). POR DIA SUBSEQUENTE					
140	SONORIZAÇÃO: PA: Sistema de som profissional com no mínimo 8 caixas line array, cada uma contendo 2 falantes de 10 polegadas e 2 drivers de neodímio; Sub Graves: 8 caixas de sub grave, cada uma com 2 falantes de 18 polegadas, todas com seus respectivos amplificadores; Mesa de Som: Mesa digital de 32 canais; Microfones: 10 microfones com fio, 1 kit de microfone para bateria, e 2 microfones sem fio UHF; Pedestais: 10 pedestais modelo girafa; Direct Box: 10 direct boxes; Processador Digital: 1 processador digital profissional; Monitores: 2 monitores modelo SM400 com amplificadores; Multicabo: 1 multicabo de 32 canais. Responsabilidades da Empresa Contratada:(A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe responsável). POR UM ÚNICO DIA	Unid	4	YAMAHA OU SIMILAR	R\$ 7.489,07	R\$ 29.956,28
140.1	SONORIZAÇÃO: PA: Sistema de som profissional com no	Unid	120	YAMAHA OU SIMILAR	R\$ 62,72	R\$ 7.526,40

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	mínimo 8 caixas line array, cada uma contendo 2 falantes de 10 polegadas e 2 drivers de neodímio; Sub Graves: 8 caixas de sub grave, cada uma com 2 falantes de 18 polegadas, todas com seus respectivos amplificadores; Mesa de Som: Mesa digital de 32 canais; Microfones: 10 microfones com fio, 1 kit de microfone para bateria, e 2 microfones sem fio UHF; Pedestais: 10 pedestais modelo girafa; Direct Box: 10 direct boxes; Processador Digital: 1 processador digital profissional; Monitores: 2 monitores modelo SM400 com amplificadores; Multicabo: 1 multicabo de 32 canais. Responsabilidades da Empresa Contratada: (A empresa contratada deve fornecer a documentação assinada pelo profissional responsável, conforme a legislação vigente, incluindo ART e taxa do CREA paga, além de outras autorizações e dispositivos legais, quando aplicável; Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão de responsabilidade da empresa contratada; A montagem deve ser realizada conforme o layout ou croqui fornecido pela equipe responsável). POR DIA SUBSEQUENTE					
141	BANHEIRO QUÍMICO - PADRÕES CONTEINER PCD (pessoa com deficiência): com medidas mínimas: (6,0 m x 2,30 m) Comprimento x Largura, 2 (dois) sanitários masculino, e 02 sanitários feminino, 02 lavatórios. Contêiner com caixa metálica embutida; Devendo ser de responsabilidade da empresa prestar manutenções de serviço de sucção e limpeza diária. Os serviços e materiais para ligação na rede de abastecimento e a instalação da rampa de acessibilidade é de responsabilidade do fornecedor. Deverão ser instalados nos locais designados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA	Unid	120	LOCARES OU SIMILAR	R\$ 7.619,92	R\$ 914.390,40
141.1	BANHEIRO QUÍMICO - PADRÕES CONTEINER PCD	Unid	3600	LOCARES OU SIMILAR	R\$ 63,51	R\$ 228.636,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	(pessoa com deficiência): com medidas mínimas: (6,0 m x 2,30 m) Comprimento x Largura, 2 (dois) sanitários masculino, e 02 sanitários feminino, 02 lavatórios. Contêiner com caixa metálica embutida; Devendo ser de responsabilidade da empresa prestar manutenções de serviço de sucção e limpeza diária. Os serviços e materiais para ligação na rede de abastecimento e a instalação da rampa de acessibilidade é de responsabilidade do fornecedor. Deverão ser instalados nos locais designados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE					
142	BANHEIROS QUÍMICOS - PADRÃO CONTAINER: com medidas mínimas: (6,0 m x 2,30 m) Comprimento x Largura, no mínimo 6 (seis) vasos sanitários e 02 lavatórios, 01 mictório. Com divisória, sendo metade “masculina” e metade “Feminina” e identificação externa Contêiner com caixa metálica embutida; Devendo ser de responsabilidade da empresa prestar manutenções de serviço de sucção e limpeza diária; Os serviços e materiais para ligação na rede de abastecimento será de responsabilidade do fornecedor. Deverão ser instalados nos locais designados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA	Unid	180	LOCARES OU SIMILAR	R\$ 4.849,04	R\$ 872.827,20
142.1	BANHEIROS QUÍMICOS - PADRÃO CONTAINER: com medidas mínimas: (6,0 m x 2,30 m) Comprimento x Largura, no mínimo 6 (seis) vasos sanitários e 02 lavatórios, 01 mictório. Com divisória, sendo metade “masculina” e metade “Feminina” e identificação externa Contêiner com caixa metálica embutida; Devendo ser de responsabilidade da empresa prestar manutenções de serviço de sucção e limpeza diária; Os serviços e materiais para ligação na rede de abastecimento será de responsabilidade do fornecedor. Deverão ser instalados nos locais designados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	5400	LOCARES OU SIMILAR	R\$ 40,41	R\$ 218.214,00
143	GRADE DE CONTENÇÃO:	m	8700	GRADISA OU	R\$	R\$

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	Locação de grades de contenção com no mínimo 01 metro de altura na cor prata em perfeito estado de conservação, que atenda as normas da ABNT NBR 14.718. Homologadas pelo INMETRO do Brasil. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. As grades deverão ser montadas conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA			SIMILAR	56,54	491.898,00
143.1	GRADE DE CONTENÇÃO: Locação de grades de contenção com no mínimo 01 metro de altura na cor prata em perfeito estado de conservação, que atenda as normas da ABNT NBR 14.718. Homologadas pelo INMETRO do Brasil. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. As grades deverão ser montadas conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE	m	261000	GRADISA OU SIMILAR	R\$ 0,47	R\$ 122.670,00
144	LIXEIRAS SELETIVAS: locação de lixeiras seletivas nas cores (vermelha, azul, verde, marrom, amarelo) material em polietileno, com tampa basculante adesivada com o simbolo de reciclagem, nome do resíduo a que se destina, capacidade de 100 litros. POR UM ÚNICO DIA	Unid	870	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 1.173,82	R\$ 1.021.223,40
144.1	LIXEIRAS SELETIVAS: locação de lixeiras seletivas nas cores (vermelha, azul, verde, marrom, amarelo) material em polietileno, com tampa basculante adesivada com o simbolo de reciclagem, nome do resíduo a que se destina, capacidade de 100 litros. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	26100	VB INDUSTRIA OU SIMILAR	R\$ 9,88	R\$ 257.868,00
145	GRUPO GERADOR MÓVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 KVA , cabinado, trifásicos, tensão 220/110V, 60 hz, disjuntor de proteção, silenciador em nível de ruído sonoro de 32 db, cabine 1,5 metros, acoplado a um caminhão por meio de grampos fixados no chassi para transporte rápido, com 02 jogos de cabos 95mm/4lances/25 metros flexíveis	Unid	40	STEMAC OU SIMILAR	R\$ 6.022,02	R\$ 240.880,80

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	(95mm x 4 x 25m), quadro de barramento de cobre para conexão intermediária elétrica com isoladores e chave reversora para duas fontes de energia elétrica dimensionada de acordo com a potência de grupo gerador, incluindo custo de montagem com ponto de aterramento para proteção composto de 01(uma) haste de cobre de 03 metros de comprimento, com cordoalha de cobre n 16 mm2, no mínimo, com 05 metros com conectores, a contratada fica responsável por toda ligação da parte elétrica e abastecimento do grupo gerador; O equipamento deverá estar prontamente disponível para qualquer eventualidade elétrica no palco de apresentações; Será de responsabilidade da empresa contratada a documentação assinada pelo Profissional Responsável de acordo com a legislação vigente - ART e Taxa do CREA paga e demais autorizações e dispositivos legais , quando for o caso, conforme a legislação. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. E deverão ser montados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA					
145.1	GRUPO GERADOR MÓVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 KVA , cabinado, trifásicos, tensão 220/110V, 60 hz, disjuntor de proteção, silenciador em nível de ruído sonoro de 32 db, cabine 1,5 metros, acoplado a um caminhão por meio de grampos fixados no chassi para transporte rápido, com 02 jogos de cabos 95mm/4lances/25 metros flexíveis (95mm x 4 x 25m), quadro de barramento de cobre para conexão intermediária elétrica com isoladores e chave reversora para duas fontes de energia elétrica dimensionada de acordo com a potência de grupo gerador, incluindo custo de montagem com ponto de aterramento para proteção composto de 01(uma) haste de cobre de 03 metros de comprimento, com cordoalha de	Unid	1200	STEMAC OU SIMILAR	R\$ 50,18	R\$ 60.216,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	cobre n 16 mm2, no mínimo, com 05 metros com conectores, a contratada fica responsável por toda ligação da parte elétrica e abastecimento do grupo gerador; O equipamento deverá estar prontamente disponível para qualquer eventualidade elétrica no palco de apresentações; Será de responsabilidade da empresa contratada a documentação assinada pelo Profissional Responsável de acordo com a legislação vigente - ART e Taxa do CREA paga e demais autorizações e dispositivos legais , quando for o caso, conforme a legislação. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. E deverão ser montados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE					
146	Show Águas Dançantes: 100 (cem) bicos cônicos para jato vertical articulado em aço inox - saída 20mm (Vinte milímetros) com o lançamento de água a uma altura de aproximadamente 8 (oito) metros, 100 (cem) refletores aquáticos (blindados contra água) com led RGB de 25W com 5000k, 100 (cem) Bombas submersível de alt pressão, 380v, 3,0cv, em aço inox; 20 bicos cônicos para jato móvel 3D, para 8mt,; 20 bombas de água submergível de alta pressão, 380v, 7,5cv em inox; 02 círculos de jatos, com 25 bicos cônicos móveis 4D; 50 Refletores DMX LED RGB 15w, ; 04 bicos cônicos para super jato articulado em aço inox par lançamrnto de 25mt,; 04 bombas de água submergível de alta pressão 380v, 15,0cv em aço inox; 16 refletor DMX LED RGB 54 W; 1 Pannel de controle comproteção contra surtos e controladores em timecode de DMX, CLP, IHM,fontes 220v/24v; 6000 metros de cabo PP 4X6 MM2 alimentação das Bombas e 36 flutuantes em ferro medindo 5x2.Será de responsabilidade da empresa contratada a documentação assinada pelo Profissional Responsável de acordo com a legislação vigente -	Unid	4	Fabricação Própria	R\$ 3.991.932,00	R\$ 15.967.728,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ:. 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	ART e Taxa do CREA paga e demais autorizações e dispositivos legais , quando for o caso, conforme a legislação. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. E deverão ser montados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA					
146.1	Show Águas Dançantes: 100 (cem) bicos cônicos para jato vertical articulado em aço inox - saída 20mm (Vinte milímetros) com o lançamento de água a uma altura de aproximadamente 8 (oito) metros, 100 (cem) refletores aquáticos (blindados contra água) com led RGB de 25W com 5000k, 100 (cem) Bombas submersível de alt pressão, 380v, 3,0cv, em aço inox; 20 bicos cônicos para jato móvel 3D, para 8mt.; 20 bombas de água submergível de alta pressão, 380v, 7,5cv em inox; 02 círculos de jatos, com 25 bicos cônicos móveis 4D; 50 Refletores DMX LED RGB 15w, ; 04 bicos cônicos para super jato articulado em aço inox par alancamrnto de 25mt.; 04 bombas de água submergível de alta pressão 380v, 15,0cv em aço inox; 16 refletor DMX LED RGB 54 W; 1 Pannel de controle comproteção contra surtos e controladores em timecode de DMX, CLP, IHM,fontes 220v/24v; 6000 metros de cabo PP 4X6 MM2 alimentação das Bombas e 36 flutuantes em ferro medindo 5x2.Será de responsabilidade da empresa contratada a documentação assinada pelo Profissional Responsável de acordo com a legislação vigente - ART e Taxa do CREA paga e demais autorizações e dispositivos legais , quando for o caso, conforme a legislação. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. E deverão ser montados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	120	Fabricação Própria	R\$ 39.919,32	R\$ 4.790.318,40
147	CANHÃO DE ÁGUA DE LUZ RGB (IP67) 150W: equipamento	Unid	6	Fabricação Própria	R\$ 1.036,64	R\$ 6.219,84

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	de iluminação utilizado para criar efeitos visuais impactantes em eventos, shows e produções audiovisuais. projetando feixes de luz intensos e pode ser ajustado para diferentes cores e padrões, dependendo das necessidades do evento. POR UM ÚNICO DIA					
147.1	CANHÃO DE ÁGUA DE LUZ RGB (IP67) 150W: equipamento de iluminação utilizado para criar efeitos visuais impactantes em eventos, shows e produções audiovisuais. projetando feixes de luz intensos e pode ser ajustado para diferentes cores e padrões, dependendo das necessidades do evento. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	180	Fabricação Própria	R\$ 8,55	R\$ 1.539,00
148	Efeitos Especiais e Iluminação do Show: 06 (seis) máquinas de fogo, que lançam chamas a uma altura de aproximadamente a 10 (dez) metros, 04 (quatro) máquinas de Laser Show, RGB com 20w cada, 18 (Dezoito) Movie Beam RGB DMX 7R 230w em alta potência, 01 (uma) Mesa DMX Multicanais com suporte a Timecode, 04 (quatro) Flutuante de Ferro medindo 5x2m cada para servir de suporte de equipamentos. Será de responsabilidade da empresa contratada a documentação assinada pelo Profissional Responsável de acordo com a legislação vigente - ART e Taxa do CREA paga e demais autorizações e dispositivos legais, quando for o caso, conforme a legislação. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. E deverão ser montados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR UM ÚNICO DIA	Unid	6	Fabricação Própria	R\$ 1.339.247,62	R\$ 8.035.485,72
148.1	Efeitos Especiais e Iluminação do Show: 06 (seis) máquinas de fogo, que lançam chamas a uma altura de aproximadamente a 10 (dez) metros, 04 (quatro) máquinas de Laser Show, RGB com 20w cada, 18 (Dezoito) Movie Beam RGB DMX 7R 230w em alta potência, 01 (uma) Mesa DMX Multicanais com suporte a Timecode, 04 (quatro) Flutuante de Ferro medindo 5x2m	Unid	180	Fabricação Própria	R\$ 13.529,13	R\$ 2.435.243,40

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	cada para servir de suporte de equipamentos. Será de responsabilidade da empresa contratada a documentação assinada pelo Profissional Responsável de acordo com a legislação vigente - ART e Taxa do CREA paga e demais autorizações e dispositivos legais, quando for o caso, conforme a legislação. Todas as despesas relativas ao transporte, alimentação, estadia, operação, montagem, desmontagem e segurança serão por conta da empresa contratada. E deverão ser montados conforme layout ou croqui fornecido pela equipe. POR DIA SUBSEQUENTE					
149	Efeitos Pirotécnicos: 300 (Trezentos) super Silverjet, 300 (trezentos) micro Mine Multicores, 300 Micro Comet Multicores, 300 GERB 15x15, 01 mesa de disparo multicanais com suporte a Timecode, 05 Flutuante em ferro, medindo 5x2m cada para servir de suporte para os fogos de artifícios; POR UM ÚNICO DIA	Unid	20	Fabricação Própria	R\$ 1.184.090,88	R\$ 23.681.817,60
149.1	Efeitos Pirotécnicos: 300 (Trezentos) super Silverjet, 300 (trezentos) micro Mine Multicores, 300 Micro Comet Multicores, 300 GERB 15x15, 01 mesa de disparo multicanais com suporte a Timecode, 05 Flutuante em ferro, medindo 5x2m cada para servir de suporte para os fogos de artifícios; POR DIA SUBSEQUENTE	Unid	600	Fabricação Própria	R\$ 11.961,73	R\$ 7.177.038,00
150	01 (um) ator representando Papai Noel : Figurino completo para o Papai Noel com blusa e calça vermelhas em veludo com pelúcia branca nas extremidades, gorro clássico de Noel em veludo, botas pretas de couro, saco vermelho de cetim, peruca branca cacheada de nylon, barba e bigode brancos cacheados em nylon, luvas brancas de algodão e barriga falsa de espuma. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.334,30	R\$ 67.694,70
151	01 (um) ator representando o Duende Encantado: Figurino completo para o Duende Encantado, em estilo natalino com detalhes em tons variados, casaca curta de lamê, com magas pontudas em organza, chapéu	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.237,85	R\$ 35.897,65

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	veludo com arranjo outonal de flores coloridas artificiais na cabeça, varinha mágica com led na ponta, peruca ruiva de nylon, e sapatilhas em lamê. Tudo em tamanho adequado ao perfil do ator indicado para casting.					
152	01 (um) ator representando o Mago do Tempo: Figurino completo para o Mago do Tempo chamado Relógio Despertador, estrutura de relógio em estilo “despertador” natalino com detalhes em números variados de verde e dourado, meias listradas de lycra, luvas brancas, com conchas de sinete dourado tipo touca de cabeça, varinha mágica com sinete na ponta, peruca ruiva de nylon, e sapatilhas em pelúcia. Tudo em tamanho adequado ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.334,30	R\$ 67.694,70
153	01 (um) ator representando animal preservado Onça da Reserva Ambiental; Figurino completo para a Onça da Reserva Ambiental, fantasia estruturada em espuma com forração em algodão na parte interna, e veludo estampado de print onça na parte externa; gorro natalino; sapatos estruturados em espuma, com base de tênis e forração externa de pelúcia estampa onça print. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.080,86	R\$ 60.344,94
154	1 (um) ator representando animal preservado Macaco Preggo da Reserva Ambiental; Figurino completo para a Macaco da Reserva Ambiental, fantasia estruturada em espuma com forração em algodão na parte interna, e pelúcia marrom de print macaco na parte externa; gorro natalino; sapatos estruturados em espuma, com base de tênis e forração externa de pelúcia marrom. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.080,86	R\$ 60.344,94
155	01 (um) ator representando animal preservado Jabuti da Reserva Ambiental; Figurino completo para a Jabuti da Reserva Ambiental, fantasia estruturada em espuma com forração em algodão na parte interna, e veludo estampado de print jabuti na parte externa; gorro natalino; sapatos estruturados em espuma, com	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.080,86	R\$ 60.344,94

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	base de tênis e forração externa de veludo estampa jabuti print. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.					
156	01 (um) ator representando Pai; Figurino completo para o Pai da família, 1ª parte - bermuda, camiseta de algodão, sapatilha, peruca de nylon e boné; 2ª parte - camisa social azul em algodão, calça sarja caqui, sapato marrom em couro sintético, suspensório, e peruca de nylon. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.637,21	R\$ 47.479,09
157	01 (uma) atriz representando Mãe; Figurino completo para a Mãe da família, 1ª parte – Macaquinho de sarja, sapatilha, chapéu de expedição, peruca de nylon; 2ª parte - vestido até os joelhos em algodão com estampa floral colorida, a cinturado, sandália salto médio, peruca de nylon e acessórios. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.637,21	R\$ 47.479,09
158	01 (uma) atriz representando Filha; Figurino completo para a Filha da família, 1ª parte - bermuda, saída de praia, sapatilha, boné de expedição, peruca de nylon; 2ª parte - saia curta em algodão, blusa estampada colorida em algodão, peruca de nylon e acessórios. Tudo em tamanhos adequados ao perfil do ator indicado para casting.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.637,21	R\$ 47.479,09
159	01 (um) ator stand-in.	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.363,67	R\$ 39.546,43
160	01 (um) coordenador de produção que será responsável por coordenar a montagem e execução da cenografia além de acompanhar o bom andamento dos serviços prestados para execução dos espetáculos, dentre outras;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.000,84	R\$ 58.024,36
161	01 (um) produtor técnico que será responsável por coordenar a equipe técnica de som, luz e efeitos, solicitar os testes necessários dos equipamentos dentre outras;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.267,20	R\$ 36.748,80
162	01 (uma) camareira que será responsável por organizar, deixar arejar, limpar o espaço e os figurinos além de auxiliar os atores a vestirem os trajes, dentre outras;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 226,76	R\$ 6.576,04
163	01 (um) profissional especializado	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$	R\$

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	que será responsável pela produção de maquiagem e cabelo de todo elenco, dentre outras;				1.859,55	53.926,95
164	03 (três) contrarregistas que serão responsáveis pelos serviços de operação, colocação e retirada de objetos em cena, decoração e limpeza de cenário além de indicação dos objetos a serem encaminhados à manutenção, dentre outras;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.617,00	R\$ 46.893,00
165	01 (um) Diretor ou Diretora Geral;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.280,13	R\$ 37.123,77
166	01 (um) roteirista;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.021,25	R\$ 58.616,25
167	01 (um) criador ou criadora de figurino e cenografia;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.549,63	R\$ 44.939,27
168	01 (um) Design Gráfico de cenário;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.021,25	R\$ 58.616,25
169	01 (um) Técnico Design e imagem;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 666,95	R\$ 19.341,55
170	01 (um) técnico e concepção de imagens cenográficas;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 673,75	R\$ 19.538,75
171	01 (um) Diretor musical;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.134,22	R\$ 61.892,38
172	01 (um) arranjador para mixagem e efeitos;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.267,20	R\$ 36.748,80
173	01 (um) Técnico de som e mixagem;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 666,95	R\$ 19.341,55
174	01 (um) iluminador;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 666,95	R\$ 19.341,55
175	01 (um) Diretor de iluminação;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.267,20	R\$ 36.748,80
176	01 (um) Técnico de iluminação;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 666,95	R\$ 19.341,55
177	01 (um) Diretor artístico, responsável pela condução da parte artística e coreografia;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 2.021,25	R\$ 58.616,25
178	01 (um) Co-Diretor artístico, apoio na condução da parte artística e coreografia;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 1.010,62	R\$ 29.307,98
179	01 (um) Auxiliar de Planejamento que será responsável pela organização, logística e documentação necessária à execução do projeto;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 673,75	R\$ 19.538,75
180	01 (um) Apoio de Planejamento que será responsável por auxiliar na organização, logística e documentação necessária à execução do projeto;	DIARIA	29	SERVIÇO	R\$ 666,95	R\$ 19.341,55
181	PIER FLUTUANTE EM FORMA GEOMÉTRICA DA LETRA T, PARA A ACESSIBILIDADE DE PcD E CONTEMPLAÇÃO DA ÁRVORE NATALINA GIGANTE, A SER INSTALADO DENTRO DA LAGOA , devendo ter como referência as seguintes orientações	Unid	2	Fabricação Própria	R\$ 1.351.455,96	R\$ 2.702.911,92

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

e especificações técnicas: Pier Flutuante para que o público possa o acessar e ter a oportunidade de contemplar a Arvore Natalina de dentro da Lagoa, e este projeto tem a finalidade principal de atender e dar a oportunidades dos PcD vivenciarem esta aproximação sem ter a necessidade de passar a difícil necessidade de ter que se locomover sobre as areias da orla da lagoa. DA PLATAFORMA (BALSA MARITIMA) FLUTUANTE: Uma estrutura tipo Plataforma Modular Flutuante Provisória de aproximadamente 160m² para receber visitantes e em especial os PcD com ênfase aos que utilizam de cadeiras de rodas para locomoção, promovendo assim a oportunidade de uma importante parte de nossa sociedade venha ter acesso a contemplar a Arvore Natalina de forma a se aproximarem sem a necessidade, inviável, de percorrer as areias da margem da lagoa. Esta Plataforma deverá ser construída por conjunto de equipamentos adequados e profissionais de carga marítima tipo módulos metálicos flutuantes, e em uma análise prévia a Contratada detecta a necessidade aproximada de 22 unidades de módulos flutuantes com medidas padrão e aproximadas de 3.00m a 4.00m comp. x 1.20m a 1.50m larg. de boca x 1.00m a 1.50m alt., cada módulo, interligadas por um sistema de vigamento metálico em aço apropriado para a conexão de um módulo para o outro, formando assim a uma plataforma única com o formato geométrico em T com um retângulo mínimo de 120m² e uma linha mínima de 40m². A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta plataforma (balsa) flutuante a resistir a um fluxo de pessoas (baseado em suas medidas)					
--	--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

durante todo o período do evento, e ainda levando em considerações a possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, chuvas, maresias e etc., inclusive é de responsabilidade da Contratada todas as taxas e licenciamentos necessários juntos aos órgãos competentes para a realização deste projeto dentro das águas da Lagoa. DO PISO E REVESTIMENTO DO PÍER FLUTUANTE: Instalação por toda a área de superfície do píer de um piso composto por placas de compensados tipo naval de 18mm para o nivelamento e melhor segurança de todos que estiverem circulando neste píer. E ainda um revestimento de todo o piso com a aplicação de grama sintética em todo o piso. DA ILUMINAÇÃO DO PÍER FLUTUANTE: Instalação de quantitativo necessário para atender todos os 160m² do píer de projetores especiais de estilo iluminação cênica e que também sirvam de direcionamento e sinalização por todo o local onde as pessoas irão circular para a contemplação da árvore natalina. DOS INSUMOS: 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 e ABNT NBR 15980. DO LAYOUT E PROJETO: A Contratante não dispõe de Desenho, Imagem ou Planta Técnica deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada de apresentar a Contratante antes do início das montagens o Layout e Projeto, seguindo as orientações mínimas, aqui descritas, e também Laudos Técnicos que devem ser				
---	--	--	--	--

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	fornecidos com as Anotações de Responsabilidades Técnicas (ARTs) de seus Engenheiros que garantam os cálculos estruturais e elétricos, que define, para efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução da prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA. DAS RESPONSABILIDADES: A Contratada tem como responsabilidade que a instalação deste Item deva ser realizada de forma a garantir a integridade física das pessoas que trabalham no local onde este item estará instalado e também capaz de garantir a segurança e resistência mediante a todas intempéries possíveis climáticas do local. POR UM ÚNICO DIA					
181.1	PIER FLUTUANTE EM FORMA GEOMÉTRICA DA LETRA T, PARA A ACESSIBILIDADE DE PcD E CONTEMPLAÇÃO DA ÁRVORE NATALINA GIGANTE, A SER INSTALADO DENTRO DA LAGOA , devendo ter como referência as seguintes orientações e especificações técnicas: Pier Flutuante para que o público possa o acessar e ter a oportunidade de contemplar a Arvore Natalina de dentro da Lagoa, e este projeto tem a finalidade principal de atender e dar a oportunidades dos PcD vivenciarem esta aproximação sem ter a necessidade de passar a difícil necessidade de ter que se locomover sobre as areias da orla da lagoa. DA PLATAFORMA (BALSA MARITIMA) FLUTUANTE: Uma estrutura tipo Plataforma Modular Flutuante Provisória de aproximadamente 160m² para receber visitantes e em especial os PcD com ênfase aos que utilizam de cadeiras de rodas para locomoção, promovendo assim a oportunidade de uma importante parte de nossa sociedade venha ter acesso a contemplar a Arvore Natalina de forma a se aproximarem sem a necessidade, inviável, de percorrer as areias da margem da lagoa. Esta Plataforma deverá ser construída por conjunto	Unid	60	Fabricação Própria	R\$ 13.514,56	R\$ 810.873,60

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

de equipamentos adequados e profissionais de carga marítima tipo módulos metálicos flutuantes, e em uma análise prévia a Contratada detecta a necessidade aproximada de 22 unidades de módulos flutuantes com medidas padrão e aproximadas de 3.00m a 4.00m comp. x 1.20m a 1.50m larg. de boca x 1.00m a 1.50m alt., cada módulo, interligadas por um sistema de vigamento metálico em aço apropriado para a conexão de um módulo para o outro, formando assim a uma plataforma única com o formato geométrico em T com um retângulo mínimo de 120m² e uma linha mínima de 40m². A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta plataforma (balsa) flutuante a resistir a um fluxo de pessoas (baseado em suas medidas) durante todo o período do evento, e ainda levando em considerações a possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, chuvas, maresias e etc., inclusive é de responsabilidade da Contratada todas as taxas e licenciamentos necessários juntos aos órgãos competentes para a realização deste projeto dentro das águas da Lagoa. DO PISO E REVESTIMENTO DO PÍER FLUTUANTE: Instalação por toda a área de superfície do píer de um piso composto por placas de compensados tipo naval de 18mm para o nivelamento e melhor segurança de todos que estiverem circulando neste píer. E ainda um revestimento de todo o piso com a aplicação de grama sintética em todo o piso. DA ILUMINAÇÃO DO PÍER FLUTUANTE: Instalação de quantitativo necessário para atender todos os 160m² do píer de projetores especiais de estilo iluminação cênica e que também sirvam de direcionamento e sinalização por todo o local onde					
--	--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	as pessoas irão circular para a contemplação da árvore natalina. DOS INSUMOS: 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 e ABNT NBR 15980. DO LAYOUT E PROJETO: A Contratante não dispõe de Desenho, Imagem ou Planta Técnica deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada de apresentar a Contratante antes do início das montagens o Layout e Projeto, seguindo as orientações mínimas, aqui descritas, e também Laudos Técnicos que devem ser fornecidos com as Anotações de Responsabilidades Técnicas (ARTs) de seus Engenheiros que garantam os cálculos estruturais e elétricos, que define, para efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução da prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA. DAS RESPONSABILIDADES: A Contratada tem como responsabilidade que a instalação deste Item deva ser realizada de forma a garantir a integridade física das pessoas que trabalham no local onde este item estará instalado e também capaz de garantir a segurança e resistência mediante a todas intempéries possíveis climáticas do local. POR DIA SUBSEQUENTE					
182	ÁRVORE NATALINA COM 56 METROS DE ALTURA, EM ESTRUTURA CÔNICA DE DESIGN PINHEIRO COM ADORNOS TEMÁTICOS, EFEITOS LUMINOTÉCNICOS DANÇANTES E SISTEMA DE	Unid	2	Fabricação Própria	R\$ 4.566.156,79	R\$ 9.132.313,58

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

MAPEAMENTOS

SEQUENCIAIS: A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico redondo ou com no mínimo de 16 lados e seguir a um design de um Pinheiro, o formato pinheiro é formado por andares sobrepostos em diferentes medidas em relação a base do andar superior com o topo do andar inferior, configurando camadas de um andar para o outro, simbolizando geometricamente um pinheiro de no mínimo 10 andares e no máximo 16 andares para completar visualmente a árvore em estilo pinheiro natalino. Esta estrutura poderá ser erguida por tubos quadrados ou redondos, em liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 50.00m de altura e aproximadamente 25.00m de diâmetro na base, para uma perfeita harmonização de dimensionamento. No topo desta estrutura cônica 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 seis pontas em dimensão mínima de com 6.00m de altura por 3.00m de largura, totalizando assim uma estrutura e árvore natalina com 56.00m de altura. A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta estrutura de 56m de altura a resistir o processo de estar montada sobre uma plataforma flutuante e com a possibilidades de se movimentar devido considerações e possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, ondas, chuvas, maresias e etc. DA ILUMINAÇÃO: Toda a estrutura descrita acima deverá ser

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

coberta com distribuição de forma homogeneia por conjuntos de produtos luminotécnicos que deverão seguir orientações e quantitativos mínimos. A - ILUMINAÇÃO DE COBERTURA: Instalações de conjuntos de Mini Lâmpadas de Leds com qualidade comprovada de IP66 e sistema DMX e RGB por lâmpada, sendo necessário seguir um quantitativo mínimo de 300 (trezentas) unidades de mini lâmpadas de led por metro quadrado em toda a estrutura da arvore; B - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL: Instalações mínimas de 200 (duzentas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com designe de estrela e mais 100 (cem) unidades figuras também bidimensionais com designe de arabescos, ambos os modelos de figuras luminosas descritas devem ter tamanhos e medidas proporcionais aos andares da estrutura da arvore com as devidas adequações em suas proporcionalidades para a acomodação das quantidades mínimas descritas e exigidas por modelo. Estas figuras deverão ser produzidas em material metálico desejado porem apropriado para resistir as intempéries locais e com proteção anticorrosiva. Elas devem ser iluminadas por revestimento em seus contornos com a aplicação de camadas triplas de mangueiras luminosas de LEDs tipo NEON, em PVC flexível de extrusão, de 10,00mm a 13,00mm de diâmetro, com nível de classe para uso externo a prova d'água e às intempéries locais; C - ILUMINAÇÃO DE MAPEAMENTO SEQUENCIAIS COM POSSIBILIDADE DE REPRODUÇÃO DE IMAGENS: Instalações mínimas de 800 (oitocentos) metros quadrados em forma de painéis de Conjunto de Pixels de Led (micropontos de Luz de Led) com a finalidade de formar imagens digitais. Estes 800m² deverão estar distribuídos em faixas lineares de 1.50m de altura por pelo menos 6 (seis) andares da arvore. A distância de cada micro ponto de luz de led de um para o outro poderá depender da potência ou marca a ser					
--	--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

utilizado, porem faixas lineares de 1.50m alt. devem ter a capacidade de reproduzir dizeres e imagens alusivas ao tema em qualidade de visualização a no mínimo 50 a 70 metros de distância, considerando que esta arvores estará dentro da lagoa a uma distância segura e seguindo normas técnicas exigidas pelos órgãos competentes. Todo este sistema de reprodução de imagens deve ter classe para uso externo a prova d'água e a intempéries locais; D - ILUMINAÇÃO DE EFEITOS ESPECIAIS: Instalações mínimas de 96 (noventa e seis) unidades projetores tipo PAR LED de 5W RGB, 8 (oito) unidades de moving lights modelo BEAN 5R e 1.000 (mil) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto. Todos estes equipamentos devem ter classe para uso externo a prova d'água e a intempéries locais. DA TECNOLOGIA E PROGRAMAÇÃO: Todos os elementos e equipamentos luminotécnicos que foram descritos acima e que deverão fazer parte deste projeto, devem estar conectados a uma central tecnológica a ser montada pela contratada com a operação de sistemas computadorizados sequenciais com um ou mais Softwares apropriados para que sejam desenvolvido espetáculos diários onde a iluminação da arvore natalina deve mudar e sequenciar sua iluminação de acordo a batidas e ritmos musicais, fazendo assim a apresentações diárias durante todo o período do evento de espetáculos luminotécnicos de uma "Arvore de Natal Luminotecnicamente Dançante". Esta programação das apresentações, horários, tempo de duração e quais músicas poderão ser tocadas, serão combinadas entre a contratante e contratada vencedora, antes do início das montagens. DOS INSUMOS: E por conta da Contratada o fornecimento e instalações de todos os insumos elétricos e ou eletrônicos necessários para levar				
--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	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 e ABNT NBR 15980. DO LAYOUT E PROJETO: A Contratante não dispõe de Desenho, Imagem ou Planta Técnica deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada de apresentar a Contratante antes do início das montagens o Layout e Projeto, seguindo as orientações mínimas, aqui descritas, e também Laudos Técnicos que devem ser fornecidos com as Anotações de Responsabilidades Técnicas (ARTs) de seus Engenheiros que garantam os cálculos estruturais e elétricos, que define, para efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução da prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA. DAS RESPONSABILIDADES: A Contratada tem como responsabilidade que a instalação deste Item deva ser realizada de forma a garantir a integridade física das pessoas que trabalham no local onde este item estará instalado e também capaz de garantir a segurança e resistência mediante a todas intempéries possíveis climáticas do local. POR UM ÚNICO DIA					
182.1	ÁRVORE NATALINA COM 56 METROS DE ALTURA, EM ESTRUTURA CÔNICA DE DESIGN PINHEIRO COM ADORNOS TEMÁTICOS, EFEITOS LUMINOTÉCNICOS DANÇANTES E SISTEMA DE MAPEAMENTOS SEQUENCIAIS: A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico redondo ou com no mínimo de 16 lados e seguir a um design de um Pinheiro, o formato pinheiro é	Unid	60	Fabricação Própria	R\$ 45.661,57	R\$ 2.739.694,20

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

formado por andares sobrepostos em diferentes medidas em relação a base do andar superior com o topo do andar inferior, configurando camadas de um andar para o outro, simbolizando geometricamente um pinheiro de no mínimo 10 andares e no máximo 16 andares para completar visualmente a árvore em estilo pinheiro natalino. Esta estrutura poderá ser erguida por tubos quadrados ou redondos, em liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 50.00m de altura e aproximadamente 25.00m de diâmetro na base, para uma perfeita harmonização de dimensionamento. No topo desta estrutura cônica 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 seis pontas em dimensão mínima de com 6.00m de altura por 3.00m de largura, totalizando assim uma estrutura e árvore natalina com 56.00m de altura. A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta estrutura de 56m de altura a resistir o processo de estar montada sobre uma plataforma flutuante e com a possibilidades de se movimentar devido considerações e possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, ondas, chuvas, maresias e etc. DA ILUMINAÇÃO: Toda a estrutura descrita acima deverá ser coberta com distribuição de forma homogeneia por conjuntos de produtos luminotécnicos que deverão seguir orientações e quantitativos mínimos. A - ILUMINAÇÃO DE COBERTURA: Instalações de				
--	--	--	--	--



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

conjuntos de Mini Lâmpadas de Leds com qualidade comprovada de IP66 e sistema DMX e RGB por lâmpada, sendo necessário seguir um quantitativo mínimo de 300 (trezentas) unidades de mini lâmpadas de led por metro quadrado em toda a estrutura da arvore; B - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL: Instalações mínimas de 200 (duzentas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com designe de estrela e mais 100 (cem) unidades figuras também bidimensionais com designe de arabescos, ambos os modelos de figuras luminosas descritas devem ter tamanhos e medidas proporcionais aos andares da estrutura da arvore com as devidas adequações em suas proporcionalidades para a acomodação das quantidades mínimas descritas e exigidas por modelo. Estas figuras deverão ser produzidas em material metálico desejado porem apropriado para resistir as intempéries locais e com proteção anticorrosiva. Elas devem ser iluminadas por revestimento em seus contornos com a aplicação de camadas triplas de mangueiras luminosas de LEDs tipo NEON, em PVC flexível de extrusão, de 10,00mm a 13,00mm de diâmetro, com nível de classe para uso externo a prova d'água e às intempéries locais; C - ILUMINAÇÃO DE MAPEAMENTO SEQUENCIAIS COM POSSIBILIDADE DE REPRODUÇÃO DE IMAGENS: Instalações mínimas de 800 (oitocentos) metros quadrados em forma de painéis de Conjunto de Pixels de Led (micropontos de Luz de Led) com a finalidade de formar imagens digitais. Estes 800m² deverão estar distribuídos em faixas lineares de 1.50m de altura por pelo menos 6 (seis) andares da arvore. A distância de cada micro ponto de luz de led de um para o outro poderá depender da potência ou marca a ser utilizado, porem faixas lineares de 1.50m alt. devem ter a capacidade de reproduzir dizeres e imagens alusivas ao tema em qualidade de visualização a no mínimo 50 a 70 metros de distância, considerando que esta arvores estará dentro da					
--	--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

lagoa a uma distância segura e seguindo normas técnicas exigidas pelos órgãos competentes. Todo este sistema de reprodução de imagens deve ter classe para uso externo a prova d'água e a intempéries locais; D - ILUMINAÇÃO DE EFEITOS ESPECIAIS: Instalações mínimas de 96 (noventa e seis) unidades projetores tipo PAR LED de 5W RGB, 8 (oito) unidades de moving lights modelo BEAN 5R e 1.000 (mil) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto. Todos estes equipamentos devem ter classe para uso externo a prova d'água e a intempéries locais. DA TECNOLOGIA E PROGRAMAÇÃO: Todos os elementos e equipamentos luminotécnicos que foram descritos acima e que deverão fazer parte deste projeto, devem estar conectados a uma central tecnológica a ser montada pela contratada com a operação de sistemas computadorizados sequenciais com um ou mais Softwares apropriados para que sejam desenvolvido espetáculos diários onde a iluminação da árvore natalina deve mudar e sequenciar sua iluminação de acordo a batidas e ritmos musicais, fazendo assim a apresentações diárias durante todo o período do evento de espetáculos luminotécnicos de uma "Árvore de Natal Luminotecnicamente Dançante". Esta programação das apresentações, horários, tempo de duração e quais músicas poderão ser tocadas, serão combinadas entre a contratante e contratada vencedora, antes do início das montagens. DOS INSUMOS: 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				
--	--	--	--	--

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	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 e ABNT NBR 15980. DO LAYOUT E PROJETO: A Contratante não dispõe de Desenho, Imagem ou Planta Técnica deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada de apresentar a Contratante antes do início das montagens o Layout e Projeto, seguindo as orientações mínimas, aqui descritas, e também Laudos Técnicos que devem ser fornecidos com as Anotações de Responsabilidades Técnicas (ARTs) de seus Engenheiros que garantam os cálculos estruturais e elétricos, que define, para efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução da prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA. DAS RESPONSABILIDADES: A Contratada tem como responsabilidade que a instalação deste Item deva ser realizada de forma a garantir a integridade física das pessoas que trabalham no local onde este item estará instalado e também capaz de garantir a segurança e resistência mediante a todas intempéries possíveis climáticas do local. POR DIA SUBSEQUENTE					
183	PLATAFORMA DE 625M² (BALSA MARITIMA) FLUTUANTE: Uma estrutura tipo Plataforma Modular Flutuante Provisória de aproximadamente 625m² para a sustentação da Arvore de Natal que deverá ter no mínimo 56m de altura e uma estimativa de peso aproximado possível de até 50 (cinquenta) toneladas (dependendo do material a ser usado pela Contratada em sua estrutura). Esta Plataforma deverá ser construída por conjunto de equipamentos adequados e profissionais de carga marítima tipo módulos metálicos flutuantes, e em uma análise prévia a Contratada detecta a necessidade aproximada de 12 unidades de módulos flutuantes com medidas	Unid	2	Fabricação Própria	R\$ 1.351.455,97	R\$ 2.702.911,94

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	padrão e aproximadas de 10.00m a 12.00m comp. x 2.00m a 2,50m larg. de boca x 1.20m a 1.50m alt., cada modulo, interligadas por um sistema de vigamento metálico em aço apropriado para a conexão de um módulo para o outro, formando assim uma plataforma única nas dimensões necessárias para receber a base da Árvore de Natal. A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta plataforma (balsa) flutuante a resistir o peso e tamanho da Arvore Natalina de 56m de altura, que estará montada sobre ela, e ainda levando em considerações a possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, ondas chuvas, maresias e etc., inclusive é de responsabilidade da Contratada todas as taxas e licenciamentos necessários juntos aos órgãos competentes para a realização deste projeto dentro das águas da Lagoa. POR UM ÚNICO DIA					
183.1	PLATAFORMA DE 625M² (BALSA MARITIMA) FLUTUANTE: Uma estrutura tipo Plataforma Modular Flutuante Provisória de aproximadamente 625m² para a sustentação da Arvore de Natal que deverá ter no mínimo 56m de altura e uma estimativa de peso aproximado possível de até 50 (cinquenta) toneladas (dependendo do material a ser usado pela Contratada em sua estrutura). Esta Plataforma deverá ser construída por conjunto de equipamentos adequados e profissionais de carga marítima tipo módulos metálicos flutuantes, e em uma análise prévia a Contratada detecta a necessidade aproximada de 12 unidades de módulos flutuantes com medidas padrão e aproximadas de 10.00m a 12.00m comp. x 2.00m a 2,50m	Unid	60	Fabricação Própria	R\$ 13.378,05	R\$ 802.683,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	larg. de boca x 1.20m a 1.50m alt., cada módulo, interligadas por um sistema de vigamento metálico em aço apropriado para a conexão de um módulo para o outro, formando assim uma plataforma única nas dimensões necessárias para receber a base da Árvore de Natal. A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta plataforma (balsa) flutuante a resistir o peso e tamanho da Arvore Natalina de 56m de altura, que estará montada sobre ela, e ainda levando em considerações a possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, ondas chuvas, maresias e etc., inclusive é de responsabilidade da Contratada todas as taxas e licenciamentos necessários juntos aos órgãos competentes para a realização deste projeto dentro das águas da Lagoa.POR DIA SUBSEQUENTE					
184	PLATAFORMA DE 625M² (BALSA MARITIMA) FLUTUANTE: Uma estrutura tipo Plataforma Modular Flutuante Provisória de aproximadamente 625m² para a sustentação da Arvore de Natal que deverá ter no mínimo 56m de altura e uma estimativa de peso aproximado possível de até 50 (cinquenta) toneladas (dependendo do material a ser usado pela Contratada em sua estrutura). Esta Plataforma deverá ser construída por conjunto de equipamentos adequados e profissionais de carga marítima tipo módulos metálicos flutuantes, e em uma análise prévia a Contratada detecta a necessidade aproximada de 12 unidades de módulos flutuantes com medidas padrão e aproximadas de 10.00m a 12.00m comp. x 2.00m a 2,50m larg. de boca x 1.20m a 1.50m alt., cada módulo, interligadas por um sistema de vigamento metálico em	Unid	2	Fabricação Própria	R\$ 1.351.455,97	R\$ 2.702.911,94



CONAGRESTE

Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	aço apropriado para a conexão de um módulo para o outro, formando assim uma plataforma única nas dimensões necessárias para receber a base da Árvore de Natal. A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta plataforma (balsa) flutuante a resistir o peso e tamanho da Arvore Natalina de 56m de altura, que estará montada sobre ela, e ainda levando em considerações a possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, ondas chuvas, maresias e etc., inclusive é de responsabilidade da Contratada todas as taxas e licenciamentos necessários juntos aos órgãos competentes para a realização deste projeto dentro das águas da Lagoa. POR UM ÚNICO DIA					
184.1	PLATAFORMA DE 625M² (BALSA MARITIMA) FLUTUANTE: Uma estrutura tipo Plataforma Modular Flutuante Provisória de aproximadamente 625m² para a sustentação da Arvore de Natal que deverá ter no mínimo 56m de altura e uma estimativa de peso aproximado possível de até 50 (cinquenta) toneladas (dependendo do material a ser usado pela Contratada em sua estrutura). Esta Plataforma deverá ser construída por conjunto de equipamentos adequados e profissionais de carga marítima tipo módulos metálicos flutuantes, e em uma análise prévia a Contratada detecta a necessidade aproximada de 12 unidades de módulos flutuantes com medidas padrão e aproximadas de 10.00m a 12.00m comp. x 2.00m a 2,50m larg. de boca x 1.20m a 1.50m alt., cada modulo, interligadas por um sistema de vigamento metálico em aço apropriado para a conexão de um módulo para o outro, formando assim uma plataforma	Unid	60	Fabricação Própria	R\$ 13.378,05	R\$ 802.683,00

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

única nas dimensões necessárias para receber a base da Árvore de Natal. A Contratante não dispõe de plantas técnicas deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a Contratada apresentar a Contratante antes do início das montagens, todas as documentações (projeto, laudos e licenças) relativas necessárias e atestadas por seus engenheiros de competência que devam garantir a segurança e capacidade estrutural desta plataforma (balsa) flutuante a resistir o peso e tamanho da Árvore Natalina de 56m de altura, que estará montada sobre ela, e ainda levando em considerações a possibilidades de todas as intempéries local como: ventos, ondas chuvas, maresias e etc., inclusive é de responsabilidade da Contratada todas as taxas e licenciamentos necessários juntos aos órgãos competentes para a realização deste projeto dentro das águas da Lagoa. POR DIA SUBSEQUENTE					
VALOR TOTAL					R\$ 426.986.213,38

O valor total é de R\$ 426.986.213,38 (quatrocentos e vinte e seis milhões, novecentos e oitenta e seis mil, duzentos e treze reais e trinta e oito centavos).

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

3.1. O órgão gerenciador será o Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano – CONAGRESTE.

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

- 3.2.1. *Prefeitura Municipal de Belém;*
- 3.2.2. *Prefeitura Municipal de Boca da Mata;*
- 3.2.3. *Prefeitura Municipal de Campo Alegre;*
- 3.2.4. *Prefeitura Municipal de Campo Grande;*
- 3.2.5. *Prefeitura Municipal de Coité do Nóia;*
- 3.2.6. *Prefeitura Municipal de Craíbas;*
- 3.2.7. *Prefeitura Municipal de Estrela de Alagoas;*
- 3.2.8. *Prefeitura Municipal de Feira Grande;*
- 3.2.9. *Prefeitura Municipal Girau do Ponciano;*

- 3.2.10. *Prefeitura Municipal de Igaci;*
- 3.2.11. *Prefeitura Municipal de Japaratinga;*
- 3.2.12. *Prefeitura Municipal de Lagoa da Canoa;*
- 3.2.13. *Prefeitura Municipal de Limoeiro de Anadia;*
- 3.2.14. *Prefeitura Municipal de Maragogi;*
- 3.2.15. *Prefeitura Municipal de Maribondo;*
- 3.2.16. *Prefeitura Municipal de Minador do Negrão;*
- 3.2.17. *Prefeitura Municipal de Olho D'Água Grande;*
- 3.2.18. *Prefeitura Municipal de Pão de Açúcar;*
- 3.2.19. *Prefeitura Municipal de Palmeira dos Índios;*
- 3.2.20. *Prefeitura Municipal de Porto Real do Colégio;*
- 3.2.21. *Prefeitura Municipal de Quebrangulo;*
- 3.2.22. *Prefeitura Municipal de São Sebastião;*
- 3.2.23. *Prefeitura Municipal de Tanque D'Arca;*
- 3.2.24. *Prefeitura Municipal de Taquarana;*
- 3.2.25. *Prefeitura Municipal de Teotônio Vilela;*
- 3.2.26. *Prefeitura Municipal de Traipu;*
- 3.2.27. *Prefeitura Municipal de Santana do Ipanema;*
- 3.2.28. *Prefeitura Municipal de São Brás;*
- 3.2.29. *Prefeitura Municipal de Viçosa.*

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. *Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes.*

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

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

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

- 5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
- 5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
- 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.5. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.6. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.6.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.7. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital;
- 5.8. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.9. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

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

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

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

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

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

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

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao

gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

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

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

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

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

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

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

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

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.3. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.4. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.2, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

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

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes, observada a ordem de classificação.

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

9.4.1. Por razão de interesse público;

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

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

10. DAS PENALIDADES

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

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

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

11. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

A execução do objeto seguirá um cronograma específico:

Início da Execução: O prazo para iniciar a execução é de 5 (cinco) dias a partir da emissão da ordem de serviço.

A CONTRATADA deve fornecer uma descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho.

A CONTRATADA deverá apresentar Cronograma de realização dos serviços.

Materiais a serem disponibilizados

Para garantir a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deve disponibilizar os seguintes materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios:

- Quantidades estimadas e qualidades especificadas devem ser mantidas.
- Substituições devem ser realizadas conforme necessário.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

- 1.1. Festas e feriados Nacionais;
- 1.2. Festas e feriados Municipais;
- 1.3. Festas e feriados Estaduais.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

O prazo de garantia contratual dos serviços segue as disposições da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

12. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período da execução contratual;

A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

13. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme aferição da qualidade da prestação dos serviços.

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

não produzir os resultados acordados,

deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades CONTRATADA; ou

deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

O descumprimento parcial ou total de qualquer das suas cláusulas, sem justificativas aceita pelo CONTRATANTE, sujeitará o licitante ou o contratado às seguintes sanções prevista na Lei Federal Nº 14.133, garantida a prévia e ampla defesa em processo administrativo:

- a) advertência;
- b) declaração de inidoneidade para participar de licitação e impedimento de contratar com este Município por prazo de até 05(cinco) anos;
- c) multa de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parte do objeto não entregue;
- d) multa de 0,7 % (sete décimos por cento) sobre o valor da parte do objeto não entregue por cada dia subsequente ao trigésimo.

§ 1º O valor das multas será, obrigatoriamente, deduzido do pagamento do objeto entregue com atraso, ou de outros créditos, relativo ao mesmo Contrato, eventualmente existente.

§ 2º As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá o CONTRATADO da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

§ 3º Retenção de pagamento enquanto perdurarem quaisquer pendências do CONTRATADO, junto ao CONTRATANTE.

Durante esse período não incidirá atualização monetária

§ 4º A Contratante poderá efetuar a retenção de qualquer pagamento que for devido, para compensação das multas aplicadas.

§ 5º A Contratante poderá revogar ou anular esta licitação, sem que, disso decorra para as licitantes qualquer direito à indenização, compensação ou reclamação.

§ 6º É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação o direito de promover as diligências porventura necessárias para complementar à instrução do processo, conforme lhe faculta o art. 64 da Lei Federal Nº 14.133/2021.

Do recebimento

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 2 (dois) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à CONTRATADA, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

Se a execução dos projetos impactar no consumo da iluminação pública, a empresa que vier a ser CONTRATADA, a pedido da CONTRATANTE poderá promover auditoria de maneira diária/mensal ou até mesmo anual, perante a Concessionária de Energia, inclusive adotando as medidas legais e cabíveis que forem precisos para assegurar uma maior economicidade ao ente público municipal.

O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 8 (oito) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão CONTRATANTE;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE;

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

No caso de atraso pelo CONTRATANTE, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IGP-M – Índice Geral de Preços – Mercado de correção monetária.

Forma de pagamento

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

A presente contratação permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.

O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante – ex: seja assinado o termo de contrato ou seja prestada a garantia etc.), para que o CONTRATANTE efetue o pagamento antecipado.

Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:

R\$..... (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.

Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.

No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não-executada do contrato.

O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do índice IGP-M – Índice Geral de Preços – Mercado de correção monetária, ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.

A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.

O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até 5 (cinco) dias, contados do recebimento da nota fiscal.

A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.

O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado:

comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;

O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.

Cessão de crédito

É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do CONTRATANTE.

A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração (Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e Anexos).

A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

14. CONDIÇÕES GERAIS

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

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Arapiraca/AL, 03 de fevereiro de 2025

JAMES MARLAN
FERREIRA
BARBOSA:45656720497

Assinado de forma digital por
JAMES MARLAN FERREIRA
BARBOSA:45656720497
Dados: 2025.02.04 10:24:21 -03'00'

JAMES MARLAN FERREIRA BARBOSA
PRESIDENTE
P/ CONTRATANTE

LADJANE CORREIA DE
VASCONCELOS TORRES
BANDEIRA:32146850400

Assinado de forma digital por
LADJANE CORREIA DE VASCONCELOS
TORRES BANDEIRA:32146850400
Dados: 2025.02.03 14:46:47 -03'00'

VASCONCELOS E SANTOS LTDA
LADJANE C DE VASCONCELOS TORRES
BANDEIRA
P/ CONTRATADO

ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual dos municípios consorciados e nacional, com fornecimento mercantil e de serviços locatícios de produtos, equipamentos, ornamentos luminosos, cênico e controle remoto, com mão de obra especializada para montagens, instalações, manutenções e desmontagens, como também outros serviços correlatos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SISTEMA DE GESTÃO E TELEGESTÃO

Para que o município possa aproveitar ao máximo a evolução tecnológica e segurança da operação, a empresa licitante deverá utilizar alguns princípios estratégicos na adoção das tecnologias:

- a) Mapa interativo com a localização georreferenciada dos dispositivos e ocorrências geradas
- b) Atualizações em tempo real sem a necessidade de recarregamento de tela
- c) Abertura de ocorrências via aplicativo móvel para os fiscais
- d) Aplicativo para atendimento as ocorrências pelas equipes de campo com funcionamento off-line e on-line.
- e) Os aplicativos devem ser multiplataforma IOS e ANDROID.
- f) Desacoplamento: Os dispositivos que compõem a rede inteligente de Iluminação Pública devem ser independentes das luminárias onde são instalados, permitindo a substituição destes de forma independente;
- g) Protocolos de Rede Abertos: Utilização de protocolos de rede abertos e interoperáveis, aumentando a probabilidade de que produtos de diferentes fabricantes, existentes ou que venham a surgir, se comuniquem com a rede hoje existente.
- h) Integração por API's: Considerando o princípio da "abertura tecnológica" citada acima, estamos definindo para esse projeto que somente sejam utilizados API's em todas as camadas que compõem a estruturação da rede inteligente de iluminação pública.
- i) Segurança: O sistema de telegestão para ser considerado seguro e resiliente deverá prever cenários de stress do sistema e formas de contorno para cada potencial problema. Deverá apresentar uma infraestrutura flexível, podendo ser em nuvem ou em data center locais, mas com níveis de acesso e segurança elevados. O acesso ao sistema de gestão do parque de luminárias deve contar com procedimentos adicionais de segurança, como:
 - Duplo fator de autenticação de senhas;
 - Perfis de acesso distintos;

- Criptografia nos elementos que compõem o sistema de gestão, incluindo a conectividade e protocolos de comunicação;
 - Redundância de banco de dados, em nuvem ou em data center local.
- j) Topologias: Serão aceitas propostas técnicas que utilizem topologia estrela aonde os vários equipamentos de telecomando se conectam a um nó central, ou uma estação base, a qual tem a responsabilidade de enviar as informações para o centro de controle, pois essa topologia é uma das mais populares para a formação de uma rede de conectividade de campo. Com o evento de falha em um nó específico, o resto dos nós da rede continua funcionando normalmente. A falha no nó central, normalmente, não afeta a rede, pois cada equipamento de telecomando busca automaticamente outra estação base, criando uma redundância natural, mas também serão aceitas soluções que envolvam topologia mesh por ser composta por vários nós (equipamentos de telecomando) que se comportam como repetidores/roteadores, formando uma única e grande rede, possibilitando a troca de dados entre o cliente e qualquer nó. A principal característica é a capacidade de troca de dados entre qualquer membro da rede, compondo a infraestrutura de comunicação, o que possibilita trafegar mensagens de um nó a outro, passando por distintas rotas.
- k) Conectividade: Múltiplas tecnologias e topologias podem ser utilizadas para conexão dos equipamentos em um Sistema de Telegestão. Cada tecnologia apresenta diferentes características na sua estruturação. No entanto, para que o sistema de telegestão seja eficiente e aceite neste projeto básico, será necessário atentar para os seguintes pontos:
- Deverá possuir capacidade de bidirecionalidade da tecnologia: Capacidade de enviar e receber informações, bem como o envio de comandos para os equipamentos de telecomando através da aplicação de controle;
 - Deverá permitir o FOTA (Firmware Over The Air): Capacidade de atualização remota de parâmetros dos equipamentos de telecomando, reduzindo o risco de uma intervenção manual em caso de atualizações;
 - Deverá possuir Criptografia: O usuário deve demandar sistemas que apresentam criptografia e/ou elementos comprovadamente seguros, no intuito de evitar ataques cibernéticos ao sistema de telegestão por meio da invasão dos sistemas de comunicação;
 - Deverá apresentar capacidade de ampliação da rede de conectividade prevendo a escalabilidade da solução;
 - Durante a vigência do contrato, em caso de falha de Gateways ou Concentrador, a contratada deverá garantir a troca do mesmo dentro do período de 24 horas, a partir do momento que foi identificada a falha.
 - Capacidade de programar a quantidade de telemetrias a realizar;
 - Opções para conexão de outros sensores ou dispositivos;
 - O sistema de telegestão deve estar ativado em conectividade que suporte a regulação/programação individualizada e/ou em grupo das luminárias, com grau de resiliência que garanta ao menos 70% de disponibilidade da Rede.

- O sistema de telegestão ofertado deverá possibilitar a conexão com outros devices, oportunizando a exploração de serviços adicionais, dentre os quais podemos destacar: sensoriamento de bueiros, gestão de resíduos sólidos e lixeiras, estacionamento público inteligente, medição da qualidade do ar, sensores de ruído urbano, medição do nível de rios, galerias fluviais e estações pluviométricas, rastreamento de ativos urbanos, entre outros. Garantindo ao município o acesso a estas possibilidades de receitas acessórias.
- l) Tecnologia: Entre as principais tecnologias utilizadas pelos provedores de soluções no Brasil, e que serão aceitas neste projeto básico podemos destacar: 6LowPAN, Zigbee, WiFi, LoRaWAN, NB-IOT, UNB-LPWA, Bluetooth, Wi-SUN.

1.1. Funcionalidades mínimas da plataforma de software de telegestão:

A aplicação deverá permitir a visualização dos principais indicadores e o acionamento remoto de diversas funções, dentre as quais podemos destacar:

- Identificação visual da quantidade de luminárias em funcionamento e com defeitos/falhas de funcionamento;
- Apresentar a leitura das grandezas elétricas (consumo energético (kWh), potência real (W), fator de potência, tensão de alimentação da luminária (V) e corrente elétrica (A), medidas pelo relé de telegestão.
- Sinalizar visualmente os seguintes alertas do parque de iluminação, sem que haja solicitação do gestor da plataforma/software de telegestão:
- Luminárias acesas: Luminárias e/ou grupos de luminárias acesos indevidamente durante o dia;
- Luminárias apagadas: Luminárias e/ou grupos de luminárias apagadas indevidamente durante a noite;
- Sobretensão: Luminárias que estejam sendo alimentadas por uma tensão superior a 110% da tensão nominal da rede elétrica;
- Subtensão: Luminárias que estejam sendo alimentadas por uma tensão inferior a 90% da tensão nominal da rede elétrica;
- Luminárias sem comunicação: Luminárias e/ou grupos de luminárias que estão apresentando falha de comunicação. Observação: O tempo máximo entre a mudança de status da luminária (acesa ou apagada) e atualização no mapa deverá ser de 30 minutos.
- Enviar comandos para ligar e desligar luminárias, individualmente ou por grupo de luminárias;
- Enviar comandos para regulação de fluxo luminoso, individualmente ou por grupo de luminárias;
- Emitir todos os dados e/ou os relatórios de controle gerencial nos formatos .xls e/ou .csv, podendo conter informações dos defeitos/falhas indicados pelos alertas/alarmes emitidos pela plataforma, relatório de consumo individual ou por grupo de luminárias no intervalo de tempo definido pelo usuário, entre outros;

- Após comunicar-se com a plataforma/software de telegestão, as informações coletadas pelo relé de telegestão devem estar disponíveis para visualização dentro da periodicidade.
- O sistema deve possuir confirmação do envio e/ou recebimento de instrução(ões) (acendimento, leitura, programação) que deve ser registrado (log) após a solicitação ou programação.
- Para garantir a performance, o tempo de carregamento da plataforma deverá ocorrer no máximo 3 segundos, para a operação de até 100.000 pontos telegeridos.
- Cadastro/consulta dos pontos de iluminação, com coordenadas geográficas enviadas pelos dispositivos de telegestão/telemetria.
- Cadastro/consulta de grupos de pontos de iluminação a partir do desenho no mapa de polígonos, envolvendo todos os pontos desejados, de forma que cada grupo possa ser nomeado.
- Agendamento de perfis horários e criação de programação diária/mensal/anual (Hora-ligar, Hora-dimerizar e Hora-desligar).
- Possibilitar a criação de grupos de acionamento e/ou dimerização dos dispositivos de acordo com as necessidades da CONTRATANTE.
- Registrar em Log as leituras da telemetria enviadas por cada relé de telemetria/telegestão: Tensão (V), Corrente (A), Energia ativa (kWh), Fator de Potência (FP), Potência Ativa (kW), Coordenadas (LAT/LONG), Nível conexão de envio e recebimento de sinal RF (Tx/Rx ou RSSI).

1.2. Todos os equipamentos fornecidos devem ter garantia mínima de 5 anos.

1.3. Armazenamento e transmissão de dados

1.4. A CONTRATADA deve manter os dados dos dispositivos armazenados e a transmissão de dados conforme planilha de referência de preços da licitante;

2. Funcionalidades mínimas dos dispositivos de controle remoto individual:

Comunicação em radiofrequência.

O relé de telemetria/telegestão deve ser certificado/homologado junto à ANATEL na faixa de frequência de operação do dispositivo para realizar a telegestão.

Deve possuir encriptação mínima de 128 bits, sem forçar formatos.

Deve-se garantir que os perfis de funcionamento sejam armazenados em memória não volátil. Mesmo quando ocorrerem falhas de comunicação entre o equipamento de telecomando e o concentrador/ estação base, ou deste com a plataforma de software, será garantida a última programação do usuário.

Controle da dimerização através de perfis horários e/ou sensor de luminosidade.

Manutenção dos perfis (configurações gravadas em memória não volátil) de funcionamento em caso de falha na alimentação.

Armazenamento do consumo de energia elétrica em memória não volátil.

Possuir relógio em tempo real (sem bateria). Após o retorno de energia, o dispositivo deve voltar com o relógio ajustado em DD/MM/AAAA, HH/MM/SS de modo que sua programação funcione normalmente ou sincronismo do relógio via concentrador.

Medição e telemetria das seguintes grandezas elétricas: Corrente (A); Tensão AC (V); Fator de Potência (FP); Potência ativa (kW) e Energia ativa (KWH).

- Enviar para plataforma ao menos os alertas de: Subtensão, sobretensão, luminárias acesas indevidamente e luminárias apagadas indevidamente.

Instalação Plug & play (ANSI C136-41 de 5 ou 7 pinos), não necessitando de um aplicativo em dispositivo móvel ou qualquer plataforma digital para instalação do relé na luminária e dimerização com interface padrão 0-10 VDC, isolada, para luminárias com driver dimerizável do tipo 0/1-10V com base ANSI C136-41 de 5 ou 7 pinos.

Possuir a funcionalidade embarcada de impedir a execução de comandos para apagar ou dimerizar a luminária, abaixo de 50% no período noturno, desde que haja exigência por parte da CONTRATANTE no momento da entrega dos dispositivos de comando individual.

O dispositivo de comando individual (relé de telemetria/telegestão) deverá possuir a função de foto controlador/fotocélula (ou foto sensor) capaz de acender a luminária no caso de diminuição da luminosidade ambiente.

Capacidade de programação diária de acionamento ou dimerização diferenciados, com funcionamento independentemente de estar on-line, ou seja, mesmo que o dispositivo se torne incomunicável, permanecerá obedecendo a programação de acionamento armazenada em memória de forma perene.

Características elétricas: Range de tensão de entrada mínima de: 90 a 260 VAC, Temperatura de operação: - 20°C (min.) a 85°C (max.), Suportabilidade de acionamento de carga de no mínimo 3 A.

Dispositivo embarcado com GPS/GNSS, com precisão mínima de 10 metros, para georrefenciamento automático quando da instalação em luminária devidamente energizada, não havendo assim necessidade de ferramentas externas utilizadas para informar as coordenadas geográficas quando da implantação do projeto, sendo devidamente cadastrado na plataforma do Sistema de telegestão.

Grau de proteção mínimo IP 66, comprovado por relatório de ensaio desta característica em laboratório acreditado pelo INMETRO.

Grau de impacto mínimo IK 08.

Involucro com proteção contra efeito da radiação ultravioleta.

Os reles de telegestão quando ativados e em conectividade devem possibilitar a regulação/programação individualizada e/ou em grupo das luminárias, com grau de resiliência e que garanta ao menos 95% dos estabelecimentos das programações serem efetuadas com sucesso na primeira tentativa.

Os relés de telegestão deverão estar aptos para enviar informações quanto ao status de funcionamento das luminárias, bem como das grandezas elétricas mensuradas, pelo menos a cada 4 horas, com pelo menos 95% de eficiência, sem custo mensal adicional na comunicação por ponto”.

Os dispositivos ativos devem estar sempre prontos para fornecer quaisquer requisições de dados previstas no sistema fornecido, e no caso de perda de conexão, o sistema deve informar sobre a falta desta.

Após comando imposto pelo usuário do software de telegestão o dispositivo deverá atender ao comando num intervalo máximo de 10 segundos.

Caso a solução fornecida necessite de Gateway/concentrador/estação base:

- Encriptação, no mínimo de 128 bits, sem forçar formatos, com os equipamentos de telecomando e a plataforma de software, de forma a garantir a comunicação segura entre o servidor, Gateway e todos os relés de telegestão/telemetria que serão fornecidos;

Conectividade com qualquer tecnologia TCP/IP para a plataforma de software.

Comunicação com os equipamentos de telecomando, através de radiofrequência.

O Gateway/concentrador deve ser certificado/homologado junto à ANATEL na faixa de frequência de operação da telegestão.

Deve possibilitar o upgrade remoto do firmware.

Ser instalado em quantidade e locais de forma a cobrir toda a área da cidade, de modo a atender todos os relés de telegestão/telemetria que serão fornecidos;

Capacidade para atender pelo menos 500 relés de telegestão/telemetria;

Capacidade de armazenar mensagens em caso de perda de conexão com a internet.

Memória de cálculo baseado nos feriados municipais e estaduais dos municípios consorciados									
ITEM	DESCRIÇÕES	UNID	feriado nacionais e estaduais 2024	feriado nacionais e estaduais 2025	eventos a utilizar esses serviços	quantidades por município	municípios consorciados	Quantidade total	
1	Elaboração de PROJETO VISUAL DE PEQUENO PORTE (iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual do município e nacional, a escolha do município), caracterizado pela composição de até 10 (dez) cenas/imagens em arquivo impressos produzidos em programas de computações gráficas como: Corel Draw, Photoshop, 3D Max ou outros semelhantes.	Unid.	6	21	6	1	10	60	
2	Elaboração de PROJETO VISUAL DE MÉDIO PORTE (iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual do município e nacional, a escolha do município), caracterizado pela composição de 11 (onze) a 20 (vinte) cenas/imagens em arquivo impressos produzidos em programas de computações gráficas como: Corel Draw, Photoshop, 3D Max ou outros semelhantes.	Unid.	6	21	6	1	10	60	
3	Elaboração de PROJETO VISUAL DE GRANDE PORTE (iluminação cênica e estruturas cenográficas para eventos de festas sazonais e eventuais do calendário anual do município e nacional, a escolha do município), caracterizado pela composição de 21 (vinte e uma) a 30 (trinta) cenas/imagens em arquivo impressos produzidos em programas de computações gráficas como: Corel Draw, Photoshop, 3D Max ou outros semelhantes.	Unid.	6	21	6	1	9	54	
4	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 37 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 16 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 30.00m de altura e aproximadamente 13.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito ponta em dimensão mínima de com 7.00m de altura por 3.00m de largura, totalizando assim uma árvore	Unid.	6	21	1	1	4	4	

	natalina de 35.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por no mínimo 240 (duzentos e quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da arvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado sendo. 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 1.000 (mil) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 48 (quarenta e oito) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore; 4 unidades de MovingLights modelo BEAN 5R distribuídos na base da arvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

4.1	UNICO DIA. Locação de ÁRVORE NATALINA COM 37 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 16 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 30.00m de altura e aproximadamente 13.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 7.00m de altura por 3.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 35.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por no mínimo 240 (duzentos e quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado sendo. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 1.000 (mil) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 48 (quarenta e oito) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore; 4 unidades de MovingLights modelo BEAN 5R distribuídos na base da árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema	Unid.	6	21	30	1	4	120
-----	--	-------	---	----	----	---	---	-----

5	computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de 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. POR DIA SUBSEQUENTE								
	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 21.50 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 18.00m de altura e aproximadamente 8.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 3.50m de altura por 1.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 21.50m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 72 (setenta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou	Unid.	6	21	1	1	4	4	

	barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 400 (quatrocentas) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 16 (dezesesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA.							
5.1	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 21.50 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 18.00m de altura e aproximadamente 8.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a	Unid.	6	21	30	1	4	120

	segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 3.50m de altura por 1.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 21.50m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 72 (setenta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 400 (quatrocentas) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 16 (dezesesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE								
6	Localção de ÁRVORE NATALINA COM 16 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 14.00m de altura e aproximadamente 7.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 16.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por no mínimo 72 (setenta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 400 (quatrocentas) unidades de	Unid.	6	21	1	1	4	4	

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 16 (dezesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA							
6.1	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 16 METROS DE ALTURA com efeitos luminotécnicos especiais. A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 14.00m de altura e aproximadamente 7.00m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 16.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 72 (setenta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos	Unid.	6	21	30	1	4	120

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 400 (quatrocentas) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries; 16 (dezesesseis) unidades de refletores PAR LED RGB, distribuídos na árvore. Todos os elementos, figuras e equipamentos luminosos que foram descritos acima, devem estar conectados a um sistema computadorizado sequencial para que se possam criar cenas e efeitos luminotécnicos diferenciados. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem ônus adicional, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE							
7	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 12.50 METROS DE ALTURA . A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes	Unid.	6	21	1	1	4	4

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	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 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 homogenia por no mínimo 40 (quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 200 (duzentas) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA							
	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 12.50 METROS DE ALTURA . A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 10.00m de altura e aproximadamente 4.50m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito ponta em dimensão mínima de com 2.50m de altura por 1.00m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 12.50m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogeneia por no mínimo 40 (quarenta) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 200 (duzentas) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência,	Unid.	6	21	30	1	4	120

7.1

	com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina. Esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE							
8	Locação de ÁRVORE NATALINA COM 10 METROS DE ALTURA . A estrutura desta árvore natalina deverá ser formada por um arcabouço cônico ou com no mínimo de 8 lados e seguir a um design de um Cone, construída por tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono, com encaixes e fixações com parafusos específicos para aplicação e montagem modular, chegando a dimensões mínimas de 8.00m de altura e aproximadamente 3.50m de diâmetro na base. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito ponta em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 0.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 10.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogenia por no mínimo 32 (trinta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com	Unid.	6	21	1	1	4	4

	proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 150 (cento e cinquenta) unidades de lâmpadas de xenon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA						
8.1	Unid.	6	21	30	1	4	120

	início das montagens, a contratante. No topo desta estrutura de árvore natalina deve ser instalada uma ponteira, também confeccionada em tubos quadrados ou redondos, de liga de alumínio ou aço carbono em DESIGN de uma estrela com oito pontas em dimensão mínima de com 2.00m de altura por 0.50m de largura, totalizando assim uma árvore natalina de 10.00m de altura. Toda a estrutura deverá ser recoberta em distribuição de forma homogênea por no mínimo 32 (trinta e duas) unidades de figuras luminosas bidimensionais com DESIGN de elementos temáticos natalinos, podendo ser: estrelas, ou sinos, ou caixas de presentes, ou bolas natalinas, ou anjos, ou arabescos e ou etc.) figuras com tamanhos e medidas proporcionais para adequação e distribuição de forma a cobrir toda a estrutura da árvore. Estas figuras devem ser produzidas em estrutura de tubos quadrados ou barras chatas apropriadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Estas figuras devem receber iluminação com revestimento em todos seus contornos com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também com preenchimento interno por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da figura e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Esta árvore também deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 150 (cento e cinquenta) unidades de lâmpadas de xenon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático da Árvore Natalina, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle remoto, com acesso remoto através da rede 4G ou outra que se julgar ser mais viável para o local, o controle desses equipamentos se dará por uma plataforma com tecnologia totalmente web, exibindo nela os pontos controlados e o seu status atual como "ligado", "desligado", por todo o período contratado, sem onos adicional, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, devendo ser possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação desta Árvore Natalina junto ao solo, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o piso local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE								
9	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 10 METROS DE ALTURA. A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 10 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Este ornamento luminoso ainda deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 50 (cinquenta) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso, esse acionamento de energia se dará através equipamentos de controle 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	Unid.	6	21	2	1	4	8	

	possível acionar todas as peças de um única vez através da plataforma, seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR ÚNICO DIA								
9.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 10 METROS DE ALTURA. A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 10 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. Este ornamento luminoso ainda deverá ter efeitos luminosos estroboscópicos produzidos por no mínimo 50 (cinquenta) unidades de lâmpadas de xênon de 10w de potência, com flashes de luz brilhante na cor branca com aproximadamente 50 emissões por minuto, com nível de classe para uso externo a prova d'água e a intempéries. E ainda todos os insumos necessários elétricos e	Unid.	6	21	60	1	4	240	

	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, 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. POR DIA SUBSEQUENTE								
	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 4 METROS DE ALTURA . A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 4 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, 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	Unid.	6	21	1	1	1	4	4

10

	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. POR UM ÚNICO DIA							
10.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 4 METROS DE ALTURA . A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 4 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa	Unid.	6	21	30	1	4	120

	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. POR DIA SUBSEQUENTE											
11	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 2 METROS DE ALTURA . A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 2 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. Esta estrutura metálica	Unid.	6	21	6	1	10	60				

	deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA							
11.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE IMAGENS SACRAS OU PERSONAGENS SAZONAIS COM 2 METROS DE ALTURA . A estrutura deste ornamento deverá ser formada por um arcabouço com no mínimo de 2 metros de altura e dimensões de largura e profundidade correspondente a proporcionalidade da imagem a ser produzida tridimensionalmente (ex.: padroeiro do município, personagens do presépio, papai noel, anjo e etc.) construída de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos, ou redondos e ou barras charas em formando a confecção tridimensional e características físicas da imagem sacra ou personagem sazonal escolhido pela contratante. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar	Unid.	6	21	180	1	10	1800

	plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Toda esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam a imagem ou personagem com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusão, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento em todo o corpo por micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 400 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos destas figuras deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE								
12	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 6 METROS DE DIÂMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6,00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e	Unid.	6	21	2	1	10	20	

	tesão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, 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. POR UM ÚNICO DIA								
12.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 6 METROS DE DIÂMETRO . A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrudado, 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	Unid.	6	21	60	1	10	600	

	contratante. POR DIA SUBSEQUENTE								
13	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 4 METROS DE DIÂMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 4,00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras 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. POR ÚNICO DIA	Unid.	6	21	2	1	4	8	
13.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 4 METROS DE DIÂMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 4,00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca	Unid.	6	21	60	1	4	240	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE									
14	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 2 METROS DE DIÂMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 2.00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no	Unid.	6	21	1	2	4	8		

	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. POR UM ÚNICO DIA							
14.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE GLOBO DE TEMÁTICA SAZONAL PERSONALIZADO OU BOLA NATALINA COM 2 METROS DE DIÂMETRO. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de globo de temática sazonal personalizado ou bola natalina, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 2.00m diâmetro. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrudado, 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	Unid.	6	21	30	2	4	240

	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. POR DIA SUBSEQUENTE									
15	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 6 METROS DE ALTURA X 6 METROS LARGURA X 6 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m de altura x 6.00m de largura x 6.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, 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. POR UM ÚNICO DIA	Unid.	6	21	2	1	4	8		
15.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM	Unid.	6	21	60	1	4	240		

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 6 METROS DE ALTURA X 6 METROS LARGURA X 6 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m de altura x 6.00m de largura x 6.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das 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. POR DIA SUBSEQUENTE							
16	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 3 METROS DE ALTURA X 3 METROS LARGURA X 3 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 3.00m de altura x 3.00m	Unid.	6	21	2	1	4	8

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	de largura x 3.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA							
16.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 3 METROS DE ALTURA X 3 METROS LARGURA X 3 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 3.00m de altura x 3.00m de largura x 3.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais	Unid.	6	21	60	1	4	240

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	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. POR DIA SUBSEQUENTE							
17	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 1.50 METROS DE ALTURA X 1.50 METROS LARGURA X 1.50 METROS DE PROFUNDIDADE . A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.50m de altura x 1.50m de largura x 1.50m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. 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	Unid.	6	21	2	2	10	40

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	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. POR UM ÚNICO DIA								
17.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CUBO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU CAIXA DE PRESENTE COM 1.50 METROS DE ALTURA X 1.50 METROS LARGURA X 1.50 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de cubo temático sazonal personalizado ou caixa de presente, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.50m de altura x 1.50m de largura x 1.50m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. 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	Unid.	6	21	60	2	10	1200	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE									
18	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 6 METROS DE ALTURA X 3 METROS LARGURA X 3 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 6.00m de altura x 3.00m de largura x 3.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de 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. POR UM ÚNICO DIA	Unid.	6	21	2	1	4	8		
18.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 6 METROS DE ALTURA X 3 METROS LARGURA X 3	Unid.	6	21	60	1	4	240		

[illegible]

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	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. POR UM ÚNICO DIA													
19.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 4 METROS DE ALTURA X 2 METROS LARGURA X 2 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 4.00m de altura x 2.00m de largura x 2.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de							Unid.	6	21	60	1	4	240

	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. POR DIA SUBSEQUENTE								
20	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 2 METROS DE ALTURA X 1 METROS LARGURA X 1 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 2.00m de altura x 1.00m de largura x 1.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas	Unid.	6	21	2	1	10	20	

	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. POR UM ÚNICO DIA								
20.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 2 METROS DE ALTURA X 1 METROS LARGURA X 1 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 2.00m de altura x 1.00m de largura x 1.00m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, 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. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid.	6	21	60	1	10	600	

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

21	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 1 METRO DE ALTURA X 0.50 METRO LARGURA X 0.50 METRO DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.00m de altura x 0.50m de largura x 0.50m de profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA	Unid.	6	21	2	2	10	40
21.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE LOSANGO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO OU BALÃO COM 1 METRO DE ALTURA X 0.50 METRO LARGURA X 0.50 METRO DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de losango temático sazonal personalizado ou balão, com ou sem passagem interna, na dimensão mínima de 1.00m de altura x 0.50m de largura x 0.50m de	Unid.	6	21	60	2	10	1200

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	profundidade. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE.								
22	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 3 METROS DE ALTURA X 3 METROS DE LARGURA X 0.50 METROS DE PROFUNDIDADE OU CÍRCULO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS DE DIÂMETRO X 0.50 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de estrela de cinco pontas com 3.00m de altura x 3.00m de largura x 0.50m. de profundidade ou círculo temático sazonal personalizado com 3.00m. de diâmetro x 0.50m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando	Unid.	6	21	2	1	4	8	

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	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. POR UM ÚNICO DIA								
22.1	Locação de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 3 METROS DE ALTURA X 3 METROS DE LARGURA X 0.50 METROS DE PROFUNDIDADE OU CÍRCULO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS DE DIÂMETRO X 0.50 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de estrela de cinco pontas com 3.00m de altura x 3.00m de largura x 0.50m. de profundidade ou círculo temático sazonal personalizado com 3.00m. de diâmetro x 0.50m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no	Unid.	6	21	60	1	4	240	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE								
23	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 2 METROS DE ALTURA X 2 METROS DE LARGURA X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE OU CÍRCULO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS DE DIÂMETRO X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de estrela de cinco pontas com 2.00m de altura x 2.00m de largura x 0.30m. de profundidade ou círculo temático sazonal personalizado com 2.00m. de diâmetro x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso	Unid.	6	21	1	1	10	10	

	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. POR UM ÚNICO DIA								
23.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE ESTRELA DE CINCO PONTAS COM 2 METROS DE ALTURA X 2 METROS DE LARGURA X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE OU CÍRCULO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS DE DIÂMETRO X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de estrela de cinco pontas com 2.00m de altura x 2.00m de largura x 0.30m. de profundidade ou círculo temático sazonal personalizado com 2.00m. de diâmetro x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a	Unid.	6	21	30	1	10	300	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE								
24	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 30 METROS QUADRADOS X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL” NOME DO MUNICÍPIO”, ou #”NOME DO EVENTO OU FESTA”, ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 30m² x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR ÚNICO DIA	Unid.	6	21	1	1	1	6	6

24.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 30 METROS QUADRADOS X 0,30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICÍPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 30m² x 0,30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, também preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE	Unid.	6	21	30	1	6	180
25	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 20 METROS QUADRADOS X 0,30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço	Unid.	6	21	1	1	6	6

	carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL” NOME DO MUNICIPIO”, ou #” NOME DO EVENTO OU FESTA”, ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 20m² x 0,30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA							
25.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 20 METROS QUADRADOS X 0,30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL” NOME DO MUNICIPIO”, ou #” NOME DO EVENTO OU FESTA”, ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 20m² x 0,30m.	Unid.	6	21	30	1	6	180

	de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE					
26	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 10 METROS QUADRADOS X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL, ou NOME DO MUNICÍPIO, ou # NOME DO EVENTO OU FESTA, ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 10m² x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva					
	Unid.	6	21	1	1	6
						6

	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. POR DIA SUBSEQUENTE							
26.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 10 METROS QUADRADOS X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL” NOME DO MUNICIPIO”, ou #” NOME DO EVENTO OU FESTA”, ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 10m² x 0,30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, 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	Unid.	6	21	30	1	6	180

27	(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. POR DIA SUBSEQUENTE								
	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 5 METROS QUADRADOS X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICÍPIO", ou #NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal área de no mínimo 5m² x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste	Unid.	6	21	1	1	4	4	4

	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. POR UM ÚNICO DIA								
27.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS FORMANDO DIZERES PERSONALIZADOS COM ÁREA FRONTAL DE 5 METROS QUADRADOS X 0.30 METROS DE PROFUNDIDADE. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato de conjunto de letras caixas em formato de dizeres personalizados (ex.: FELIZ NATAL, ou BOAS FESTAS, ou #NATAL" NOME DO MUNICÍPIO", ou #" NOME DO EVENTO OU FESTA", ou etc.) com medidas que ocupam em sua face frontal uma área de no mínimo 5m² x 0.30m. de profundidade, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita	Unid.	6	21	30	1	4	120	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE								
	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 35 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 35.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrudado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA	UNID	6	21	1	1	3	3	
28									
28.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM	UNID	6	21	30	1	3	90	

	DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 35 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 35.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE						
29	UNID	6	21	1	1	3	3

	de 30.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA						
29.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 30 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 30.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e						
	UNID	6	21	30	1	3	90

**CONAGRESTE**Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	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. POR DIA SUBSEQUENTE							
	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 25 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 25.00m², 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	UNID	6	21	1	1	3	3
30								

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ.: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	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. POR UM ÚNICO DIA								
30.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL, PERSONALIZADO COM 25 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 25.00m², 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	UNID	6	21	30	1	3	90	



Consórcio Intermunicipal do
Agreste Alagoano

	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. POR DIA SUBSEQUENTE									
31	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 20 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 20.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente à 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 extrudado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA	UNID	6	21	1	1	3	3		90
31.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL	UNID	6	21	30	1	3			

Consórcio Intermunicipal do Agreste Alagoano, CNPJ: 19.904.298/0001-92.

Sede: Av. Ceci Cunha, n. 1218, Bairro: Brasília, CEP: 57.313-085, Arapiraca/AL.

Email: consorcio.conagreste@gmail.com

	PERSONALIZADO COM 20 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 20.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE											
32	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 15 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 15.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber						Unid.	6	21	1	1	3

	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. POR UM ÚNICO DIA							
32.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 15 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 15.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura	Unid.	6	21	30	1	3	90

	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. POR DIA SUBSEQUENTE							
33	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 10 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de 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	Unid.	6	21	1	1	3	3

	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. POR UM ÚNICO DIA								
33.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 10 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de 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	Unid.	6	21	30	1	3	90	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE								
34	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL, PERSONALIZADO COM 5 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 5.00m², com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, 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 extrudado, 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. POR UM ÚNICO DIA	Unid.	6	21	1	1	3	3	
34.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL, PERSONALIZADO COM 5 METROS CÚBICOS. A estrutura deste	Unid.	6	21	30	1	3	90	

	ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 5.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE							
35	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 4 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 4.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva	Unid.	6	21	1	1	3	3

	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 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA								
35.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 4 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 4.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que	Unid.	6	21	30	1	3	90	

	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. POR DIA SUBSEQUENTE								
36	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 3.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360°, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e	Unid.	6	21	1	1	1	3	3

	tesão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, 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. POR UM ÚNICO DIA									
36.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 3 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 3,00m², 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	Unid.	6	21	30	1	3	90		

	reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR DIA SUBSEQUENTE								
37	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço carbono ou liga de alumínio em tubos redondos ou tubos quadrados e barras chatas em formato do símbolo ou elemento temático sazonal personalizado (ex.: fogueira de São João, ou espiga de milho, ou animais, ou flores, ou personagens, ou instrumentos musicais, ou etc.) com medidas que ocupam uma área mínima de 2.00m³, com ou sem passagem interna. Esta estrutura metálica deve receber pintura em processo eletroestático na cor branca com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Esta estrutura deve ser calculada por engenheiro calculista da empresa vencedora, a garantir a segurança e qualidade desta estrutura devido às intempéries locais (vento, chuva e maresia). A Contratante não dispõe de uma planta deste projeto, deixando assim a responsabilidade para a empresa contratada e vencedora de apresentar plantas e cálculos estruturais antes do início das montagens, a contratante. Esta estrutura deve receber iluminação com revestimento em todos seus contornos que caracterizam o DESIGN do ornamento com a aplicação em camadas duplas (duas voltas) de mangueiras luminosas de leds em PVC flexível extrusado, de no mínimo 12mm a 13mm de diâmetro, com 36 leds por metro linear de visão em 360º, preenchimento com micro lâmpadas de led em todo o DESIGN da peça e aplicação de 1 (um) estrobo a cada 4 (quatro) metros, com no mínimo 300 unidades de mini led por metro quadrado. Todos os materiais luminosos deste ornamento deverão ser blindados, resistentes a intempéries para uso externo e tensão 220 volts. E ainda todos os insumos necessários elétricos e eletrônicos para levar a energia da rede elétrica pública, para o acionamento diário e automático do ornamento luminoso seguindo rigorosamente as Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT. Obs.: A instalação deste Ornamento, deve ser feita de forma a garantir cálculos estruturais capazes de garantir a segurança das pessoas que possam se aproximar e de resistir a todas as intempéries possíveis climáticas do local. Ao término e desmontagem do evento o local deve ser reconstruído e reparado, se necessário e por conta da empresa contratada, conforme foi encontrado anteriormente a instalação, sem nenhum ônus para a contratante. POR UM ÚNICO DIA	Unid.	6	21	1	1	6	6	
37.1	LOCAÇÃO de ORNAMENTO LUMINOSO TRIDIMENSIONAL EM DESIGN DE SÍMBOLO OU ELEMENTO TEMÁTICO SAZONAL PERSONALIZADO COM 2 METROS CÚBICOS. A estrutura deste ornamento deve ser confeccionada de forma adequada e calculada em aço	Unid.	6	21	30	1	6	180	