

**EDITAL DE PREGÃO N.º 065/2017**

**ANEXO 05**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**1. OBJETO:**

**1.1.** Contratação de empresa habilitada para executar os serviços pertinentes a estruturas temporárias para evento 32º Natal Luz de Gramado.

**2. JUSTIFICATIVA:**

**2.1.** A Autarquia Municipal de Turismo – Gramadotur realiza os principais eventos da cidade de Gramado, entre eles o 32º Natal Luz de Gramado. Para realização deste evento existe a necessidade de contratação de empresa para a prestação de serviços de locação, montagem, manutenção e desmontagem de estruturas temporárias (coberturas/toldos).

**3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**3.1.** Orientações gerais:

**3.1.1.** Inicialmente, a empresa contratada deverá fazer uma análise detalhada do local; após a contratada deverá isolar o local a ser trabalhado com fitas de segurança e cones quando da montagem das estruturas.

**3.1.2.** **A colocação de materiais e/ou instalação de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.**

**3.1.3.** Deve-se salientar que em casos extremos, os materiais e/ou produtos que não estiverem disponíveis no mercado ou forem considerados inadequados para a utilização e/ou instalação, deverão ser comunicados ao responsável direto pela obra e acordado sua substituição por de igual qualidade e ou aparência.

**3.1.4.** Ainda, os materiais e/ou processos construtivos não explicitados nesse documento, deverão ser solucionados pelo bom gosto e senso de continuidade do partido geral e estético do projeto.

**3.2. Rua Coberta**

**3.2.1. 01 Estruturas fabricada em estrutura metálica em aço galvanizado a fogo e perfis de alumínio para a área do CAMARIM.**

- 3.2.1.1. Modelo quatro águas medindo 10,00m (dez metros) de comprimento com 10,00m (dez metros) de profundidade, sendo seu pé-direito 3,00m (três metros) nas bordas cada, em um total de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados);
- 3.2.1.2. Lona especial para coberturas confeccionada em tecido sintético, coberto com PVC pigmentado na **cor branca**, auto extingüível, ante mofo, ante fungos e ante raios UV, limpa e higienizada, com fechamentos laterais sendo um acesso principal com abertura central com lona branca sem furos, antichama, limpa e higienizadas.
- 3.2.1.3. Deverá ser executada duas salas independentes, internamente montada em estrutura de alumínio com painéis brancos nas dimensões de 4,00m (quatro metros) por 4,00m (quatro metros) cada, com portas sendo uma utilizada para depósito dos materiais de som e luz e a outra para camarim dos artistas.
- 3.2.1.4. Piso em tablados nivelados com revestimento em compensado naval 20mm (vinte milímetros), com recobrimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados);
- 3.2.2. Características e detalhes da Estrutura Metálica:
  - 3.2.2.1. Pilares metálicos em aço; Parede de no mínimo 3mm; Pé-direito de 3,00m (três metros);
  - 3.2.2.2. Teto em estrutura metálica modelo quatro águas;
  - 3.2.2.3. Fixação por tirantes de cabos em aço plastificados com diâmetro mínimo de 5mm, não será permitido a fixação das estacas no piso da Rua Coberta;
  - 3.2.2.4. Estrutura com pintura nova;
- 3.2.3. Características e detalhes do Tablado:
  - 3.2.3.1. Estrutura em madeira nivelada com no mínimo 0,07m (sete centímetros) de altura, com pintura preta nas partes não cobertas pelo revestimento;
  - 3.2.3.2. Assoalho em compensado naval de no mínimo 20mm (vinte milímetros);
  - 3.2.3.3. Recobrimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados)
- 3.2.4. Fechamento lateral com lona cristal com 02 (dois) seguimentos de 12,00m (doze metros) de comprimento por 2,80m (dois metros e oitenta centímetros) de altura e 02 seguimentos de 6,00m (vinte metros) de comprimento por 2,80m (dois metros e oitenta centímetros) fixadas na estrutura existente da Rua Coberta com cabos de

aço plastificados com diâmetro mínimo 5mm.

### **3.3. Reencontros de Natal**

#### **3.3.1. 04 tendas fabricadas em estrutura metálica em aço galvanizado a fogo e perfis de alumínio para a área do CAMARIM.**

3.3.1.1. Modelo quatro águas medindo 10,00m (dez metros) de comprimento com 10,00m (dez metros) de profundidade, sendo seu pé-direito 3,00m (três metros) nas bordas cada, em um total de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados) cada uma;

3.3.1.2. Lona especial para coberturas confeccionada em tecido sintético, coberto com PVC pigmentado na cor preta e/ou verde musgo, auto extingüível, ante mofo, ante fungos e ante raios UV, limpa e higienizada, com fechamentos laterais sendo um acesso principal com abertura central com lona preta ou verde musgo sem furos, antichama, limpa e higienizadas.

3.3.1.3. Piso em tablados nivelados com revestimento em compensado naval 20mm (vinte milímetros), com recobrimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados) cada uma;

#### **3.3.2. Características e detalhes da Estrutura Metálica:**

3.3.2.1. Pilares metálicos em aço; Parede de no mínimo 3mm; Pé-direito de 3,00m (três metros);

3.3.2.2. Teto em estrutura metálica modelo quatro águas;

3.3.2.3. Fixação por tirantes de cabos em aço plastificados com diâmetro mínimo de 5mm;

3.3.2.4. Estrutura com pintura nova;

#### **3.3.3. Características e detalhes do Tablado:**

3.3.3.1. Estrutura em madeira nivelada com no mínimo 0,07m (sete centímetros) de altura, com pintura preta nas partes não cobertas pelo revestimento;

3.3.3.2. Assoalho em compensado naval de no mínimo 20mm (vinte milímetros);

3.3.3.3. Recobrimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 400,00m<sup>2</sup> (quatrocentos metros quadrados)

#### **3.3.4. 04 tendas fabricadas em estrutura metálica em aço galvanizado a fogo e perfis de alumínio para a área do CAMARIM.**

3.3.4.1. Modelo quatro águas medindo 5,00m (cinco metros) de comprimento com 5,00m (cinco metros) de profundidade, sendo seu pé-direito 3,00m (três metros) nas bordas cada, em um total de 25,00m<sup>2</sup> (vinte cinco metros quadrados) cada uma;

3.3.4.2. Lona especial para coberturas confeccionada em tecido sintético, coberto com PVC pigmentado na cor preta, branca e/ou verde musgo, auto extingüível, ante mofo, ante fungos e ante raios UV, limpa e higienizada, com fechamentos laterais sendo um acesso principal com abertura central com lona sem furos, antichama, limpa e higienizadas.

3.3.4.3. Piso em tablados nivelados com revestimento em compensado naval 20mm (vinte milímetros), com recobrimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados);

3.3.5. Características e detalhes da Estrutura Metálica:

3.3.5.1. Pilares metálicos em aço; Parede de no mínimo 3mm; Pé-direito de 3,00m (três metros);

3.3.5.2. Teto em estrutura metálica modelo quatro águas;

3.3.5.3. Fixação por tirantes de cabos em aço plastificados com diâmetro mínimo de 5mm;

3.3.5.4. Estrutura com pintura nova;

3.3.6. Características e detalhes do Tablado:

3.3.6.1. Estrutura em madeira nivelada com no mínimo 0,07m (sete centímetros) de altura, com pintura preta nas partes não cobertas pelo revestimento;

3.3.6.2. Assoalho em compensado naval de no mínimo 20mm (vinte milímetros);

3.3.6.3. Recobrimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 100,00m<sup>2</sup> (cem metros quadrados)

### **3.4. Grande Desfile de Natal**

#### **3.4.1. 02 Estruturas metálicas em aço galvanizado a fogo e perfis de alumínio para a área do CAMARIM (acopladas).**

3.4.1.1. Modelo quatro águas medindo 20,00m (vinte metros) de comprimento com 10,00m (dez metros) de profundidade, sendo seu pé-direito 3,00m (três metros) nas bordas cada, em um total de 200,00m<sup>2</sup> (duzentos metros quadrados);

3.4.1.2. Lona especial para coberturas confeccionada em tecido sintético, coberto com PVC pigmentado na **cor branca**, auto extingüível, ante mofo, ante fungos e ante raios UV, limpa e higienizada, com fechamentos laterais sendo um acesso principal com abertura central com lona branca sem furos, antichama, limpa e higienizadas.

3.4.1.3. Piso em tablados nivelados com revestimento em compensado naval 20mm (vinte

milímetros), com revestimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 200,00m<sup>2</sup> (duzentos metros quadrados);

#### 3.4.2. Características e detalhes da Estrutura Metálica:

3.4.2.1. Pilares metálicos em aço; Parede de no mínimo 3mm; Pé-direito de 3,00m (três metros);

3.4.2.2. Teto em estrutura metálica modelo quatro águas;

3.4.2.3. Fixação por tirantes de cabos em aço plastificados com diâmetro mínimo de 5mm;

3.4.2.4. Estrutura com pintura nova;

#### 3.4.3. Características e detalhes do Tablado:

3.4.3.1. Estrutura em madeira nivelada com no mínimo 0,07m (sete centímetros) de altura, com pintura preta nas partes não cobertas pelo revestimento;

3.4.3.2. Assoalho em compensado naval de no mínimo 20mm (vinte milímetros);

3.4.3.3. Revestimento em forração de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor grafite perfazendo uma área de 200,00m<sup>2</sup> (duzentos metros quadrados)

#### 3.4.4. 01 deck

3.4.4.1. Estrutura tubular em ferro e madeira, nivelada com no mínimo 1,00m (um metro) de altura, por 5m x 6m de comprimento com pintura preta nas partes não cobertas pelo revestimento, com guarda corpo de 1,20m em toda sua extensão;

3.4.4.2. Assoalho em compensado naval de no mínimo 0,20mm (vinte milímetros);

3.4.4.3. Revestimento em forração antiderrapante de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor preta perfazendo uma área de 30,00m<sup>2</sup> (trinta metros quadrados);

3.4.4.4. Capacidade de suportar 300kg/m<sup>2</sup>;

#### 3.4.5. 01 Rampa

3.4.5.1. Estrutura tubular em ferro e madeira com no mínimo 5m de comprimento, com guarda corpo de no mínimo 1,20m, recoberta em chapa e piso antiderrapante;

3.4.5.2. Assoalho em compensado naval de no mínimo 20mm (vinte milímetros);

3.4.5.3. Revestimento em forração antiderrapante de no mínimo 3,00mm (três milímetros) na cor preta perfazendo uma;

3.4.5.4. Capacidade de suportar 300kg/m<sup>2</sup>;

#### **3.4.6. Estrutura fabricada em estrutura metálica em aço galvanizado a fogo e perfis de alumínio para a área da ARQUIBANCADA:**

3.4.6.1. Constituída de 27 (vinte e sete) arcos plenos medindo 30,00m (trinta metros) de

largura e vão livre, e 130,00m (cento e trinta metros) de comprimento, sendo 5,50m (cinco metros e cinquenta centímetros) de pé-direito na lateral e 15,00m (quinze metros) no centro; vão livre 100% aproveitável, não necessitando de fundações, pois as mesmas já estão no lugar;

3.4.6.2. 100% lonada em lona especial para coberturas confeccionada em tecido sintético, coberto com PVC pigmentado na cor branca, em ambas as faces, auto extingüível, ante mofo, ante fungos, ante raios UV, limpa e higienizada com fechamento na sua maior extensão até o chão com 06 (seis) aberturas laterais, sendo 03 (três) em cada lado, com largura mínima de 2,00m (dois metros) e altura mínima de 3,00m (três metros), o fechamento inicial nas suas extremidades menores deverá ser de 7,00m (sete metros), sendo que 8,00m (oito metros) inferiores deverão ser abertos;

#### **3.4.7. Características da cobertura (lona)**

3.4.7.1. Confeccionada em tecido sintético branco em ambas as fases;

3.4.7.2. Confeccionada em tecido sintético cristal (translucido) em ambas as fases;

3.4.7.3. Auto extingüível;

3.4.7.4. Ante mofo;

3.4.7.5. Ante fungos;

3.4.7.6. Ante raios UV;

3.4.7.7. Limpa e higienizada;

3.4.7.8. O início da lona em ambos os lados até a altura de 7m será na cor branca em ambos os lados e o restante da lona será na cor cristal (translucido);

#### **3.4.8. Características e detalhes da Estrutura Metálica:**

3.4.8.1. Carga suportada 600kg por tesoura;

3.4.8.2. Carga do Vento 125 km/hora;

3.4.8.3. Pórtico tubular 300mmx 150mm;

3.4.8.4. Terças 60x60mm;

3.4.8.5. Terças 80x80mm;

3.4.8.6. Travessão 100x100mm;

3.4.8.7. Sapatas Laterais 500x500mm metálica;

3.4.8.8. Sapatas frente e fundo 400x400mm metálica;

3.4.8.9. Perfis de alumínio fixados nas colunas para receber a lona;

3.4.8.10. Estrutura de aço galvanizado a fogo SAE 1020;



3.4.8.11. Cabos de aço: ½ x 6/19 de alma de fibra carga de ruptura de 9500kg vertical galvanizado a fogo;

3.4.8.12. De acordo com as normas da ABNT NBR 11900/13541/13543/8794;

3.4.8.13. Pinos em aço de cupilha de 3/4.

#### **4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

4.1. Cumprir as obrigações assumidas no contrato;

4.2. Fornecer à Contratada todas as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços, esclarecendo eventuais dúvidas;

4.3. Permitir o livre acesso dos funcionários da empresa contratada para a execução dos serviços;

4.4. Efetuar o pagamento nos prazos e condições definidas.

#### **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

5.1. A empresa contratada deverá apresentar comprovação de aptidão para desempenho de atividade CONFORME objeto a ser contratado;

5.2. A licitante deverá apresentar certidão de Registro da Pessoa Jurídica da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da região em que a mesma estiver vinculada;

5.3. A licitante deverá apresentar certidão de Registro de Pessoa Física do(a) profissional Engenheiro(a) Responsável Técnico da empresa licitante, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);

5.4. A empresa contratada deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários, recolher leis sociais referentes, assim como alimentação, estadia quando necessária e quaisquer outras despesas referentes aos funcionários que trabalharem na mesma; apresentar ART - Anotação de Responsabilidade Técnica de todas as estruturas acima citadas;

5.5. A empresa contratada deverá apresentar laudos conclusivos de estabilidade estrutural com especificações para suportar esforços solicitantes permanentes de torção e flexão com visitas periódicas durante a realização de todo o evento, devendo ser feita uma vistoria e entrega de laudo após a entrega dos serviços ao

encarregado nomeado pelos Agentes da Gramadotur;

- 5.6. Após a montagem e desmontagem das estruturas metálicas o local deverá ser entregue totalmente limpo, livre de entulhos, em condições iguais ou melhores as encontradas quando do início dos serviços, com os pisos; solos e forrações vegetais (grama) devidamente recuperados e em condições iguais as recebidas.
- 5.7. Entende-se que qualquer dúvida surgida por ocasião da montagem das estruturas metálicas, deverá ser dirimida em conjunto com o fiscal do contrato nomeado pelos agentes da Gramadotur para acompanhar a execução destes serviços.
- 5.8. **A empresa contratada deverá ser responsável pelo projeto, execução, supervisão, acompanhamento técnico e manutenção de todas as estruturas acima citadas durante todo o evento.**
- 5.9. Todos os materiais necessários para a execução da montagem das coberturas deverão ser fornecidos pela contratada, incluso o transporte destes materiais, equipe de montagem e desmontagem e todo o suporte necessário para esta equipe;

## **6. ETAPAS DOS SERVIÇOS:**

- 6.1. Os serviços de execução destas estruturas temporárias deverão estar plenamente executados até o dia **16 de outubro de 2017**.
- 6.2. A desmontagem das estruturas deverá ocorrer após a realização do último espetáculo que acontecerá no dia 14 de janeiro de 2018, sendo previsto a retirada total de todas as estruturas até o dia 31 de janeiro de 2018.
- 6.3. Todos os serviços, deverão ser orientados e acompanhados, bem como ter a concordância e a aprovação do fiscal do contrato, que terá anuência da **CONTRATANTE**, antes da sua utilização e montagem.

**Responsável pela elaboração deste Memorial Descritivo:** Cristiano Felipe dos Santos