

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
1	A1	PAINEL DE FECHAMENTO (FUNDO E LATERAL)	<p>A1.1 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Painéis de compensado para fechamento lateral, revestido em tecido oxford na cor verde, conforme projeto executivo.</p> <p>A1.2 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Painel de fundo construído em estrutura de madeira e forração com tecido oxford verde, preenchido com festões na cor verde, com bolas vermelhas brilhantes, fosca e em veludo, espalhadas de forma homogênea, sendo 10 unidades por m², com diâmetro variando entre 8 e 20cm. Iluminação em cordões de LED blindado na cor branco quente, conforme projeto executivo.</p> <p>A1.3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Pilares envelopados com estrutura metálica, preenchida com festões na cor verde e instalação de bolas vermelhas, foscas e bilhantes com cordão de led na cor branco quente, conforme o painel do fundo e projeto executivo.</p> <p>A1.4 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Painel de compensado para fechamento lateral, revestido em lona personalizada simulando estante com livros, conforme projeto executivo, na prancha 12.</p> <p>A1.5 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Pilares envelopados com forração em tecido oxford vermelho, conforme projeto executivo, na prancha 12.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Estrutura de sustentação: Estrutura em Metalon com dimensões mínimas de 20mm x 20mm, espessura da chapa de 1,20 mm (chapa #18) e de barras chatas/tubulares de 1 1/2 e 1/4, produzidas em aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva e pintura alquídica ou eletrostática na cor da especificação, com fixação na estrutura tenda. A fixação deverá ser realizada através de cabo de aço com alma, com dimensões compatíveis com a carga da estrutura. Deverão ser utilizados pelo menos 03 conjuntos de grampos/clipes para cada perna de cabo de aço e a amarração deverá ser redundante, sendo instalados 2 conjuntos de cliques para cada item estaiado. As peças estruturais deverão ser fabricadas em galpão próprio da empresa contratada, utilizando como tecnologia de união das peças a soldagem tipo MIG. Durante o processo de fabricação as peças deverão ser desbastadas não contendo falhas na solda, arestas, elementos cortantes ou pontiagudos que possam causar acidentes ou trazer riscos aos usuários do evento. As peças deverão ser esquadrejadas, com reforços no centro do arco para manter as peças enrijecidas e travamentos a cada 0,70m no sentido ortogonal para evitar a deformação das estruturas. O dimensionamento das peças que compõem a estrutura é de responsabilidade da contratada.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contrachoques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p>	<p>A1.1 Painéis de Fechamento: Altura: 3,45m Largura: 4,36m e Altura: 3,45m Largura: 7,26m</p> <p>A1.2 Painel de Fundo: Altura: 3,45m Largura: 8,60m</p> <p>A1.3 Pilar: Altura: 3,45m Largura: 0,70m Profundidade: 1,15m</p> <p>A1.4 Altura: 3,45m Largura: 8,21m</p> <p>A1.5 Pilar: Altura: 3,45m Largura: 0,70m Profundidade: 1,15m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A1 - PRANCHAS 3, 4, 5 e 12
					UND	1	
					UND	4	
					UND	1	
					UND	2	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
			<p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>				
2	A2	PÓRTICO	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Pórtico em estrutura 3D, construído em fibra de vidro pintado nas cores branca e vermelha, conforme indicado no projeto executivo. Laço feito em fibra de vidro, em formato 2D, com pintura vermelha, contornado com neon branco quente. Guirlanda construída em estrutura metálica com pintura alquídica ou eletrostática verde, preenchida com festões verde, cordão de LED branco quente e bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, conforme indicado no projeto executivo. As bolas deverão ter tamanhos variados entre 8 e 12cm de diâmetro, e distância máxima de 10cm entre elas. Colocar contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados para os festões material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga as especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Pórtico Altura: 2,67m Largura: 1,68m Profundidade: 0,36m</p> <p>Laço: Altura total: 2,05m Largura total: 4,00m</p> <p>Guirlanda: Diâmetro: 1,05m Diâmetro do centro: 0,25m Largura: 0,40m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A2 - PRANCHAS 6

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
3	A3	RELÓGIO	<p>Localção, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Relógio construído em compensado naval e pintado nas cores indicadas no projeto executivo. Os elementos (números e letras) para composição do relógio deverão ser construídos em relevo e recordados em compensado e sobrepostos na peça base do relógio. Contorno do relógio em festão verde, cordão de led branco quente e bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, conforme indicado no projeto executivo. As bolas deverão ter tamanhos variados entre 8 e 12cm de diâmetro, e distância máxima de 10cm entre elas. Colocar contrapeso compatível com o formato do elemento. Base em estrutura de madeira pintada na cor indicada no projeto.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados para os festões material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Relógio: Diâmetro: 2,80m Profundidade: 0,32m</p> <p>Base: Altura: 0,10m Largura: 0,60m Comprimento: 2,80m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A3 - PRANCHA 6
					UND	1	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
4	A4	CENÁRIO - CASINHA I	<p>Localção, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Casinha construída em compensado naval, em relevo, e pintado nas cores indicadas no projeto executivo. Janela em relevo sobrepondo a base com impressão em adesivo brilhante ou sublimado, simulando os vidros. Janelas com decoração em festões na cor verde, com cordão de led branco quente e bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, conforme indicado no projeto. As bolas deverão ter tamanhos variados entre 8 e 12 cm de diâmetro, e espaçadas a cada 10 cm entre elas. Luminárias decorativa clássica, tipo arandela, com lâmpada branco quente, conforme imagem no projeto executivo. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados para os festões material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Casinha I Altura: 3,00m Largura: 2,79m Profundidade: 1,00m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A4 - PRANCHA 7

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
5	A5	CENÁRIO - CASINHA II	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Casinha construída em compensado naval, em relevo, e pintado nas cores indicadas no projeto executivo. Janela em relevo sobrepondo a base com impressão em adesivo brilhante ou sublimado, simulando os vidros. Guirlanda na janela em festão verde com cordão de LED branco quente, bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, com diâmetro entre 8 e 12cm, espaçadas a cada 10cm. Fachada com decoração em festões na cor verde, com cordão de led branco quente e bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, com diâmetro entre 8 e 12cm, espaçadas a cada 10 cm, conforme indicado no projeto. Aplicação de 4 laços em veludo nos festões da fachada, com tamanho aproximado de 20cm de largura, localizadas conforme imagem do projeto executivo. 2 Luminárias clássicas, tipo arandela, com lâmpada branco quente, conforme imagem no projeto executivo. Aplicação de arabescos recortados em compensado sobrepondo as paredes da fachada na lateral das portas, conforme projeto executivo. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados para os festões material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Casinha II Altura: 3,00m Largura: 2,84m Profundidade: 0,80m</p>	UND	1	<p>CONFORME DETALHE A5 - PRANCHA 7</p>

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
6	A6	BALDES	<p>A6.1 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Balde em formato 3D, feito em compensado naval e pintado nas cores conforme o projeto executivo. Vegetação artificial do tipo buchinho. Alça do balde em metal com pegador em madeira. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>A6.2 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Balde em formato 3D, feito em compensado naval e pintado nas cores conforme o projeto executivo. Vegetação artificial do tipo suculenta. Alça do balde em metal com pegador em madeira. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>A6.3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Balde em formato 3D, feito em compensado naval e pintado nas cores conforme o projeto executivo. Vegetação artificial do tipo pinha. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>A6.1 Altura: 0,71m Diâmetro: 0,50m</p> <p>A6.2 Altura: 0,63m Diâmetro: 0,46m</p> <p>A6.3 Altura: 0,70m Diâmetro: 0,57m</p>	<p>UND</p> <p>UND</p> <p>UND</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>	<p>CONFORME DETALHE A6 - PRANCHAS 8</p>

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
7	A7	PEDRAS	A7.1, A7.2 e A7.3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Conjunto de pedras construídas em fibra de vidro e pintura sombreada para efeito do objeto, conforme imagem no projeto executivo. Contrapeso compatível com o formato do elemento.	A7.1 Altura: 0,40m Largura: 0,72m Profundidade: 0,92m	UND	4	CONFORME DETALHE A7 - PRANCHAS 8
			Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.	A7.2 Altura: 0,23m Largura: 0,89m Profundidade: 0,94m	UND	4	
			Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)	A7.3 Altura: 0,96m Largura: 0,74m Profundidade: 0,85m	UND	4	
			Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.				
			Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u>				
8	A8	CAIXAS DE PRESENTES	A8.1, A8.2 e A8.3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Caixa de presente, construída em compensado e revestida em tecido de veludo vermelho, com laços dourados feitos em tecido de veludo, conforme imagem do projeto executivo. Contrapeso compatível com o formato do elemento.	A8.1 Altura (com o laço): 0,90m Largura: 0,80m Profundidade: 0,80m	UND	6	CONFORME DETALHE A8 - PRANCHAS 8
			Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.	A8.2 Altura (com o laço): 0,50m Largura: 0,40m Profundidade: 0,40m	UND	6	
			Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)	A8.3 Altura (com o laço): 0,70m Largura: 0,60m Profundidade: 0,60m	UND	6	
			Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.				
			Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u>				

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
9	A9	CAIXA DE CORREIOS	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Caixa de correios em formato 3D, construída em compensado e pintada na cor vermelha, conforme imagem do projeto executivo. Suporte de sustentação e base construídos em estrutura metálica, com pintura alquídica ou eletrostática nas cores vermelho e branco, conforme projeto. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tabladros, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Caixa de Correios: Altura: 0,26m Largura: 0,21m Profundidade: 0,50m</p> <p>Suporte de Sustentação: Altura: 1,00m Diâmetro: 0,05m</p> <p>Base: Altura: 0,06m Largura: 0,36m Comprimento: 0,36m</p>	UND	2	CONFORME DETALHE A9 - PRANCHA 9
					UND	2	
					UND	2	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
10	A10	POSTE LUMINÁRIA	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Poste luminária em estrutura metálica, com pintura alquídica ou eletrostática, na cor vermelha, em modelo conforme projeto executivo. Lâmpada na cor branco quente. Base em estrutura metálica com pintura alquídica ou eletrostática na cor vermelha. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p>	<p>Poste Luminária: Altura total: 1,85m Diâmetro da base: 0,23m Diâmetro da luminária: 0,30m</p> <p>Base: Altura: 0,06m Largura: 0,40m Comprimento: 0,40m</p>	UND	4	CONFORME DETALHE A10 - PRANCHA 9
			<p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tabladós, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>				

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
11	A11	RAMPA DE ACESSO À BIBLIOTECA	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Arranjo nos corrimãos, preenchido com festões verde, bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo. Bolas com diâmetro entre 8 e 15cm, com 10 unidades de bola por m². Aplicação de laços de 20cm, de tecido em veludo, na cor vermelha, com espaçamento de 80cm em toda a extensão do corrimão, conforme projeto executivo. Instalação de painel construído em madeira na base do guarda corpo, preenchido com festões na cor verde, iluminação em cordão de LED branco quente e aplicação de bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, com diâmetro entre 8 e 15cm, espalhadas de forma homogênea, sendo 10 unidades de bola por m².</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados para os festões material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Rampa: Altura: 1,40m Comprimento: 21,00m</p>	UND	2	CONFORME DETALHE A11 - PRANCHA 10

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
12	A12	CARPETE EM GRAMA SINTÉTICA	<p>Localização, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Grama sintética de alto tráfego, com 1,2 cm de altura, na cor verde, em formato orgânico, conforme prancha 1 do projeto executivo.</p> <p>Especificações Técnicas: grama sintética de alto tráfego, com espessura aproximada de 1,2 cm, com composição de superfície fibrilada em 100% polietileno, tendo a base revestida com tela 100% polipropileno e revestimento da base composta por 39,7% latex, 60% poliuretano e 0,3% microfresh. Quantidade mínima de tufo por m² de 30.000 e espaço entre as carreiras de 7 mm.</p> <p>Aplicação: Deverá ser instalada diretamente sobre o piso com aplicação de material colante nas bordas para fixar a grama impedindo assim, possíveis acidentes. A cola a ser aplicado deverá ser totalmente retirada após o evento, com material solvente de forma que não danifique o revestimento de piso existente.</p> <p>Considerações Gerais: O evento possui alto tráfego de pessoas no local, sendo imprescindível a utilização de material de boa resistência a abrasão. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva do Natal do Bem. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada. Os materiais danificados durante o evento, deverão ser imediatamente substituídos pela contratada sem nenhum prejuízo ao contratante. No cálculo da área considerou-se um percentual de 20% para reposição durante o evento.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	Área Total: 382,50m ²	UND	1	CONFORME DETALHE A12 - PRANCHAS 1 e 2
13	A13	MANTA ACRÍLICA	<p>Localização, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Manta acrílica branca simulando neve, em formato orgânico, conforme projeto executivo.</p> <p>Especificações Técnicas: manta acrílica na cor branca, acabamento fosco, 80% fibra de poliéster e 20% em resina acrílica, com espessura aproximada de 1,5cm. Largura mínima de 1,40m.</p> <p>Aplicação: Deverá ser instalada diretamente sobre o piso com aplicação de material colante nas bordas para fixar a grama impedindo assim, possíveis acidentes. A cola a ser aplicado deverá ser totalmente retirada após o evento, com material solvente de forma que não danifique o revestimento de piso existente.</p> <p>Considerações Gerais: O evento possui alto tráfego de pessoas no local, sendo imprescindível a utilização de material de boa resistência a abrasão. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva do Natal do Bem. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada. Os materiais danificados durante o evento, deverão ser imediatamente substituídos pela contratada sem nenhum prejuízo ao contratante. No cálculo da área considerou-se um percentual de 20% para reposição durante o evento.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	Área Total: 234,50m ² sendo 120,25m ² na Entrada Principal e 114,25m ² na Livraria do Papai Noel	UND	1	CONFORME DETALHE A13 - PRANCHAS 2 e 11

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
14	A14	CARPETE VERMELHO	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Grama sintética de alto tráfego, com 1,2 cm de altura, na cor vermelha, em formato orgânico, conforme projeto executivo.</p> <p>Especificações Técnicas: grama sintética de alto tráfego, com espessura aproximada de 1,2 cm, com composição de superfície fibrilada em 100% polietileno, tendo a base revestida com tela 100% polipropileno e revestimento da base composta por 39,7% latex, 60% poliuretano e 0,3% microfresh. Quantidade mínima de tufo por m² de 30.000 e espaço entre as carreiras de 7 mm.</p> <p>Aplicação: Deverá ser instalada diretamente sobre o piso com aplicação de material colante nas bordas para fixar a grama impedindo assim, possíveis acidentes. A cola a ser aplicado deverá ser totalmente retirada após o evento, com material solvente de forma que não danifique o revestimento de piso existente.</p> <p>Considerações Gerais: O evento possui alto tráfego de pessoas no local, sendo imprescindível a utilização de material de boa resistência a abrasão. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva do Natal do Bem. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada. Os materiais danificados durante o evento, deverão ser imediatamente substituídos pela contratada sem nenhum prejuízo ao contratante. No cálculo da área considerou-se um percentual de 20% para reposição durante o evento.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	Área Total: 182,4m ²	UND	1	CONFORME DETALHE A14 - PRANCHAS 1 e 11.
15	A15	LIVROS EMPILHADOS	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Caixotes construído em compensado, simulando livros conforme o projeto, com alturas, comprimentos e larguras variadas. Quinas das capas com detalhes de arabesco sobrepostos. Capas dos livros adesivado nos tons de vermelho e verdes sugeridos na representação da peça e parte frontal do livro aberto com adesivo personalizado como página de livro com história natalina. Marca página espesso com tassel na ponta sobrepondo as caixas de livro, em escultura de isopor pintada na cor dourada. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: O evento possui alto tráfego de pessoas no local, sendo imprescindível a utilização de material de boa resistência a abrasão. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva do Natal do Bem. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada. Os materiais danificados durante o evento, deverão ser imediatamente substituídos pela contratada sem nenhum prejuízo ao contratante. No cálculo da área considerou-se um percentual de 20% para reposição durante o evento.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Livros empilhados: Altura total: 1,59m Largura total: 2,62m Comprimento total: 2,37m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A15 - PRANCHA 15

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
16	A16	LIVRO ABERTO	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Caixotes construído em compensado, simulando livros. Página com recorte de árvore e estrela para passagem de público. Contorno com festões na cor verde e bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, na página com recorte da árvore (aproximadamente 5,15 metros lineares). Página com recorte em formato de caixote, simulando armário sem fundo, com árvore de natal em formato tridimensional no centro da peça, conforme imagem no projeto executivo. Árvore de natal com festões na cor verde e preenchida com bolas vermelhas brilhantes, fosco e veludo, além de bolas douradas e cordão de led branco quente. Contrapeso compatível com o formato do elemento. As bolas devem manter espaçamento homogêneo, sendo no mínimo 10 unidades por m².</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Livro aberto: Altura: 2,99m Largura: 4,43m Profundidade: 1,61m</p> <p>Árvore de Natal: Altura: 2m Diâmetro da base: 1,30m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A16 - PRANCHA 16
					UND	1	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
17	A17	CASA DE LIVROS	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Fachada de casas simulando as lombadas de livros, construída em compensado e envelopado com lona personalizada, conforme projeto executivo. Sobreposição de janelas e portas em compensado pintadas nas cores indicadas no projeto executivo. Telhados retos estruturados em compensado e revestidos em lona ou sublimado conforme projeto executivo. Cúpulas em escultura de isopor pintados conforme projeto executivo. Janelas com plotagem em adesivo brilhante ou sublimado na simulação de vidros das janelas. Escada em MDF amadeirado com estruturação capaz de suportar até 200kg e guarda corpo acompanhando o formato da escada. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>A frente e o fundo da peça terão a fachada com o mesmo acabamento da especificação, ou seja, frente e verso iguais, com execução da escada.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tabladós, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Casa de Livros Altura total: 3,40m Largura total: 3,96m Profundidade: 0,75m</p> <p>Escada c/ Guada Corpo: Altura total: 0,98m Largura total: 0,81m Profundidade: 1,04m</p>	UND	1 (frente e verso)	CONFORME DETALHE A17 - PRANCHA 17
					UND	1	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
18	A18	ÁRVORE DE LIVROS	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Caixotes simulando livros empilhados em formato cônico de árvore, construído em compensado, com acabamento pintado ou adesivo sublimado, nas cores indicadas no projeto executivo.</p> <p>Laços vermelhos em veludo, com tamanhos variados entre ~25-45cm, aplicados nos livros empilhados, conforme imagem do projeto executivo. 15 unidades de caixas de presente construídas em compensado e envelopado com veludo, nas cores vermelho, verde e dourado e dimensões variadas, colocadas na árvore, seguindo o formato sugerido no projeto.</p> <p>Detalhes em festão verde preenchido com bolas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, com cordão de led na cor branco quente, conforme projeto. Estrela esculpida em isopor na cord dourada, aplicada no coroamento da árvore.</p> <p>Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Árvore de Livro Altura total: 3,02m Largura total: 2,15m Profundidade: 1,92m</p> <p>Estrela Altura total: 0,45m</p> <p>Laço Largura: 0,46m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A18 - PRANCHA 18
					UND	1	
					UND	10	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
19	A19	CAIXAS DE PRESENTES	<p>A19.1, A19.2 e A19.3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Caixotes simulando caixa de presente, construído em compensado, com pintura dos caixotes nas cores vermelho, verde e dourado, conforme imagem do projeto executivo. Laços em veludo com tom de contraste a cor da caixa de presente, variando nas cores vermelho, verde e dourado, em tamanho total da largura da caixa, conforme projeto.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>A19.1 Altura (sem o laço): 0,80m Largura: 0,80m comprimento: 0,80m</p> <p>A19.2 Altura (sem o laço): 0,60m Largura: 0,60m comprimento: 0,60m</p> <p>A19.3 Altura (sem o laço): 0,40m Largura: 0,40m comprimento: 0,40m</p>	Unid.	5	CONFORME DETALHE A19 - PRANCHA 18
					Unid.	5	
					Unid.	5	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
20	A20	POSTE COM LAÇO	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Poste em estrutura metálica, pintados na cor vermelha e lâmpada de filamento na cor branco quente. Laço em vermelho em veludo abaixo da lâmpada, conforme imagem no projeto executivo. Contrapesa compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Poste: Altura: 1,80m Diâmetro da luminária: 0,56m Diâmetro da base: 0,31m</p>	UND	5	CONFORME DETALHE A20 - PRANCHA 19
				<p>Laço Vermelho: Altura: 0,49m Largura: 0,56m</p>	UND	5	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
21	A21	ÁRVORES	<p>A21.1 e A21.2 Localção, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Árvore de Natal preenchido com festões na cor verde, preenchimento com bolas decorativas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, com dimensões variadas e cordão de led branco quente. Bolas com diâmetro entre 8-15cm e espaçadas a cada 10cm. Laços em veludo vermelho com dimensões variadas entre 10-25cm. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>A21.1 Altura: 2,00m Diâmetro da base: 1,56m</p> <p>A21.2 Altura: 3,00m Diâmetro da base: 2,13m</p>	UND	6	CONFORME DETALHE A21 - PRANCHA 19
					UND	7	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
22	A22	PAPAI NOEL LEITOR	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Papai Noel com rosto em fibra de vidro e isopor. Corpo estruturado na proporção indicada no projeto executivo e roupas em veludo. Detalhes brancos na vestimenta do Papai Noel em pelúcia. Cintos, botas e luvas em couro preto. Banqueta clássica alta em madeira. Anexar contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Deverão ser utilizados material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Papai Noel: Altura total: 2,35m Largura total: 0,97m</p> <p>Banqueta: Altura total: 1,11m Largura total: 0,78m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A22 - PRANCHA 19
					UND	1	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
23	A23	GUIRLANDA PARA O PILAR	<p>Localção, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Guirlanda construída em estrutura metálica, preenchida com festões na cor verde, com cordão de LED branco quente e bolas decorativas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo. Bolas com diâmetro variado entre 8 e 15cm, espaçadas a cada 10cm. Laço em veludo vermelho.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 0,90m Diâmetro do centro: 0,40m Profundidade: 0,15m</p> <p>Laço: Altura: 0,50m Largura: 0,45m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A23 - PRANCHA 19
					UND	1	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
24	A24	GUIRLANDA NATAL DO BEM	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Guirlanda de Natal, construída em estrutura metálica, preenchida com festões na cor verde, com cordão de LED branco quente e bolas decorativas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo. Bolas com diâmetro variado entre 8 e 15cm, espaçadas a cada 10cm. Centro da guirlanda em compensado adesivado com plotagem personalizada "Natal do Bem", conforme arte disponível pela Contratante. Laço em veludo vermelho.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 1,50m Diâmetro do centro: 0,90m Profundidade: 0,25m</p> <p>Laço: Altura: 0,64m Largura: 0,90m</p>	Unid.	1	CONFORME DETALHE A24 - PRANCHA 21
					UND	1	

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
25	A25	ÁRVORE	<p>Localção, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Árvore de Natal preenchida com festões na cor verde, preenchimento com bolas decorativas vermelhas brilhantes, foscas e em veludo, com dimensões variadas e cordão de led branco quente. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Altura: 1,80m Diâmetro da base: 1,30m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A25 - PRANCHA 21

ANEXO I - BIBLIOTECA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
26	A26	CARPETE VERMELHO	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Grama sintética de alto tráfego, com 1,2 cm de altura, na cor vermelha, em formato orgânico, conforme projeto executivo.</p> <p>Especificações Técnicas: grama sintética de alto tráfego, com espessura aproximada de 1,2 cm, com composição de superfície fibrilada em 100% polietileno, tendo a base revestida com tela 100% polipropileno e revestimento da base composta por 39,7% latex, 60% poliuretano e 0,3% microfres. Quantidade mínima de tufo por m² de 30.000 e espaço entre as carreiras de 7 mm.</p> <p>Aplicação: Deverá ser instalada diretamente sobre o piso com aplicação de material colante nas bordas para fixar a grama impedindo assim, possíveis acidentes. A cola a ser aplicado deverá ser totalmente retirada após o evento, com material solvente de forma que não danifique o revestimento de piso existente.</p> <p>Considerações Gerais: O evento possui alto tráfego de pessoas no local, sendo imprescindível a utilização de material de boa resistência a abrasão. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva do Natal do Bem. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada. Os materiais danificados durante o evento, deverão ser imediatamente substituídos pela contratada sem nenhum prejuízo ao contratante. No cálculo da área considerou-se um percentual de 20% para reposição durante o evento.</p>	Área Total: 18,70m ²	UND	1	CONFORME DETALHE A26 - PRANCHA 21

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
1	B1	CORRIMÃO ESCADARIA	<p>B1 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Arranjo nos corrimãos, feito com festão verde e preenchimento de bolas vermelhas de forma homogênea, e cordão de led. Corrimão com cordão de festão no nível do acesso para o Palácio da Música seguindo a inclinação da escadaria e nível da esplanada, conforme projeto executivo. Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente e bolas vermelhas (brilhantes, foscas e em veludo). Bolas com diâmetros entre 8 e 12cm e espaçamento de 10cm entre elas. Laços nas guirlandas feitos em tecido de veludo vermelho com largura de 45cm.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Corrimão: Comprimento total: 75,00m</p> <p>Guirlanda: Diâmetro: 0,90m Diâmetro do centro: 0,45m Distância entre as guirlandas: 2,90m</p> <p>Laço: Largura: 0,45m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE B1 - PRANCHA 24
					UND	15	
					UND	15	

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
2	B2	CONJUNTO DE GUIRLANDAS E FESTÃO	<p>B2 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Faixa em veludo vermelho drapeado, fixada na estrutura da tenda. Laço no início da guirlanda em veludo vermelho. Arco feito em estrutura metálica, preenchido com festão verde, cordão de led na cor branco quente e bolas vermelhas (brilhantes, foscas e de veludo). Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente e bolas (vermelhas, brilhantes, foscas e em veludo). Bolas com diâmetro entre 8-12cm e espaçamento de 10cm entre elas.</p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 1,40m Diâmetro do centro: 0,40m Espessura: 0,20m</p>	Unid.	2	CONFORME DETALHE B2 - PRANCHA 25
			<p>Estrutura de sustentação: Estrutura em Metalon com dimensões mínimas de 20mm x 20mm, espessura da chapa de 1,20 mm (chapa #18) e de barras chatas/tubulares de 1 1/2 e 1/4, produzidas em aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva e pintura alquídica ou eletrostática na cor da especificação, com fixação na estrutura tenda. A fixação deverá ser realizada através de cabo de aço com alma, com dimensões compatíveis com a carga da estrutura. Deverão ser utilizados pelo menos 03 conjuntos de grampos/clipes para cada perna de cabo de aço e a amarração deverá ser redundante, sendo instalados 2 conjuntos de cliques para cada item estaiado. As peças estruturais deverão ser fabricadas em galpão próprio da empresa contratada, utilizando como tecnologia de união das peças a soldagem tipo MIG. Durante o processo de fabricação as peças deverão ser desbastadas não contendo falhas na solda, arestas, elementos cortantes ou pontiagudos que possam causar acidentes ou trazer riscos aos usuários do evento. As peças deverão ser esquadrejadas, com reforços no centro do arco para manter as peças enrijecidas e travamentos a cada 0,70m no sentido ortogonal para evitar a deformação das estruturas. O dimensionamento das peças que compõem a estrutura é de responsabilidade da contratada.</p>	<p>Faixa: Altura: 3,00m Largura Superior: 1,50m Espessura: 0,10m</p>	Unid.	2	
			<p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p>	<p>Arco: Largura: 4,80m</p>	Unid.	1	
			<p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p>	<p>Laço da Guirlanda: Largura: 1,00m</p>	Unid.	2	
<p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p>	<p>Laço do Arco: Largura: 1,00m</p>	Unid.	2				
<p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão ser interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p>							
<p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p>							
<p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>							

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
3	B3	PAINEL LISO COM SOBREPÓSICÃO DE GUIRLANDAS	<p>B3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Painel feito com estrutura metálica, com tecido oxford na cor verde. Sobreposição no painel de faixas com tecido vermelho de sustentação das guirlandas, com dimensões diferentes. Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente e bolas vermelhas (brilhantes, foscas e de veludo). Laço de veludo na cor vermelha.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Estrutura de sustentação: Estrutura em Metalon com dimensões mínimas de 20mm x 20mm, espessura da chapa de 1,20 mm (chapa #18) e de barras chatas/tubulares de 1 1/2 e 1/4, produzidas em aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva e pintura alquídica ou eletrostática na cor da especificação, com fixação na estrutura tenda. A fixação deverá ser realizada através de cabo de aço com alma, com dimensões compatíveis com a carga da estrutura. Deverão serem utilizados pelo menos 03 conjuntos de grampos/clipes para cada perna de cabo de aço e a amarração deverá ser redundante, sendo instalados 2 conjuntos de cliques para cada item estaiado. As peças estruturais deverão ser fabricadas em galpão próprio da empresa contratada, utilizando como tecnologia de união das peças a soldagem tipo MIG. Durante o processo de fabricação as peças deverão ser desbastadas não contendo falhas na solda, arestas, elementos cortantes ou pontiagudos que possam causar acidentes ou trazer riscos aos usuários do evento. As peças deverão ser esquadrejadas, com reforços no centro do arco para manter as peças enrijecidas e travamentos a cada 0,70m no sentido ortogonal para evitar a deformação das estruturas. O dimensionamento das peças que compõem a estrutura é de responsabilidade da contratada.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Painel: Altura: 2,95m Largura: 8,10m</p> <p>Guirlandas: Diâmetro: 0,90m Diâmetro do centro: 0,30m</p> <p>Faixa Vermelha 1: Altura: 1,60m Largura Superior: 0,97m</p> <p>Faixa Vermelha 2: Altura: 1,50m Largura Superior: 0,97m</p> <p>Faixa Vermelha 3: Altura: 0,90m Largura Superior: 0,97m</p> <p>Faixa Vermelha 4: Altura: 0,45m Largura Superior: 0,97m</p>	UND	2	CONFORME DETALHE B3 - PRANCHA 25
					UND	12	
					UND	2	
					UND	4	
					UND	4	
					UND	2	

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
4	B4	CORRIMÃO TEATRO	<p>B4 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Arranjo nos corrimãos, feito com festão na cor verde e preenchido com galhos de cerrejinha e bolas vermelhas de forma homogênea, e cordão de led. Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente e bolas vermelhas (brilhantes, foscas e de veludo). Espaçar guirlandas a cada 3m. Bolas com diâmetro entre 8-12cm e espaçamento de 10cm entre elas. Laços nas guirlandas feitos em veludo vermelho. Instalação de faixa arqueada de tecido em veludo vermelho. Conforme projeto executivo.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Corrimão: Comprimento Total: 66,00m</p> <p>Guirlanda: Diâmetro: 0,80m</p> <p>Laço: Largura: 0,40m</p> <p>Faixa: Comprimento linear: 66m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE B4 - PRANCHAS 26 e 27
					UND	22	
					UND	22	
					UND	1	

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
5	B5	FAIXA PLISSADA COM GUIRLANDA	<p>B5 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Faixa em veludo vermelho drapeado com laço, fixada nas laterais do auditório do Palácio da Música, conforme projeto executivo. Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente e bolas vermelhas (brilhantes, foscas e de veludo). Bolas com diâmetro entre 8-12cm e espaçamento de 10cm entre elas. Laço em veludo vermelho.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Estrutura de sustentação: Estrutura em Metalon com dimensões mínimas de 20mm x 20mm, espessura da chapa de 1,20 mm (chapa #18) e de barras chatas/tubulares de 1 1/2 e 1/4, produzidas em aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva e pintura alquídica ou eletrostática na cor da especificação, com fixação na estrutura tenda. A fixação deverá ser realizada através de cabo de aço com alma, com dimensões compatíveis com a carga da estrutura. Deverão serem utilizados pelo menos 03 conjuntos de grampos/clipes para cada perna de cabo de aço e a amarração deverá ser redundante, sendo instalados 2 conjuntos de cliques para cada item estaiado. As peças estruturais deverão ser fabricadas em galpão próprio da empresa contratada, utilizando como tecnologia de união das peças a soldagem tipo MIG. Durante o processo de fabricação as peças deverão ser desbastadas não contendo falhas na solda, arestas, elementos cortantes ou pontiagudos que possam causar acidentes ou trazer riscos aos usuários do evento. As peças deverão ser esquadrejadas, com reforços no centro do arco para manter as peças enrijecidas e travamentos a cada 0,70m no sentido ortogonal para evitar a deformação das estruturas. O dimensionamento das peças que compõem a estrutura é de responsabilidade da contratada.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tabladros, etc.)</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Faixa Vermelha: Altura: 5,05m Largura Superior: 1,53m Largura inferior: 0,70m</p> <p>Guirlanda: Diâmetro: 1,35m Diâmetro do centro: 0,35m</p> <p>Laço: Altura: 0,60m Largura: 0,70m</p>	UND	4	CONFORME DETALHE B5 - PRANCHA 27 e 28
					UND	4	
					UND	4	

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
6	B6	ÁRVORE	<p>B6.1, B6.2 e B6.3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Árvore de Natal de festão na cor verde, preenchimento homogêneo bolas vermelhas (brilhantes, foscas e veludo) com diâmetro entre 8-15cm e espaçadas a cada 10cm e cordão de led na cor branco quente. Anexar contrapeso compatível com o formato do elemento. Conforme projeto executivo.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos com a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>B6.1 Árvore P: Altura: 1,50m Diâmetro da base: 0,75m</p> <p>B6.2 Árvore M: Altura: 3,00m Diâmetro da base: 1,00m</p> <p>B6.3 Árvore G: Altura: 4,00m Diâmetro da base: 2,00m</p>	Unid.	2	CONFORME DETALHE B6 - PRANCHA 28 e 29
					Unid.	2	
					Unid.	4	

ANEXO I - PALÁCIO DA MÚSICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
7	B7	CARPETE VERMELHO	<p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de revestimento de piso do tipo: Grama sintética de alto tráfego, com 1,2 cm de altura, na cor vermelha, em formato orgânico, conforme projeto executivo.</p> <p>Especificações Técnicas: grama sintética de alto tráfego, com espessura aproximada de 1,2 cm, com composição de superfície fibrilada em 100% polietileno, tendo a base revestida com tela 100% polipropileno e revestimento da base composta por 39,7% latex, 60% poliuretano e 0,3% microfres. Quantidade mínima de tufos por m² de 30.000 e espaço entre as carreiras de 7 mm.</p> <p>Aplicação: Deverá ser instalada diretamente sobre o piso com aplicação de material colante nas bordas para fixar a grama impedindo assim, possíveis acidentes. A cola a ser aplicado deverá ser totalmente retirada após o evento, com material solvente de forma que não danifique o revestimento de piso existente.</p> <p>Considerações Gerais: O evento possui alto tráfego de pessoas no local, sendo imprescindível a utilização de material de boa resistência a abrasão. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva do Natal do Bem. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada. Os materiais danificados durante o evento, deverão ser imediatamente substituídos pela contratada sem nenhum prejuízo ao contratante. No cálculo da área considerou-se um percentual de 20% para reposição durante o evento.</p>	Área Total: 100,80m ²	UND	1	CONFORME DETALHE B7 - PRANCHAS 22.

ANEXO I - VILA GASTRONÔMICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
1	T1	CONJUNTO DE GUIRLANDA E ARCO	<p>T1 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Faixa em veludo vermelho drapeado com laços, fixada na estrutura da tenda, através de cabo de aço tipo alma. Arco feito em estrutura metálica, preenchido com festão verde, cordão de led na cor branco quente. Conforme projeto executivo. Guirlanda com decoração frente e verso, feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente. Laços em veludo vermelho. Preenchimento de guirlandas e arcos com bolas decorativas vermelhas (brilhante, foscas e veludo), com diâmetro variados entre 8 e 15cm, espaçados a cada 10cm, conforme projeto executivo.</p> <p>Estrutura de sustentação: Estrutura em Metalon com dimensões mínimas de 20mm x 20mm, espessura da chapa de 1,20 mm (chapa #18) e de barras chatas/tubulares de 1 1/2 e 1/4, produzidas em aço carbono 1020, zincada, com proteção anticorrosiva e pintura alquídica ou eletrostática na cor da especificação, com fixação na estrutura tenda. A fixação deverá ser realizada através de cabo de aço com alma, com dimensões compatíveis com a carga da estrutura. Deverão serem utilizados pelo menos 03 conjuntos de grampos/clipes para cada perna de cabo de aço e a amarração deverá ser redundante, sendo instalados 2 conjuntos de cliques para cada item estaiado. As peças estruturais deverão ser fabricadas em galpão próprio da empresa contratada, utilizando como tecnologia de união das peças a soldagem tipo MIG. Durante o processo de fabricação as peças deverão ser desbastadas não contendo falhas na solda, arestas, elementos cortantes ou pontiagudos que possam causar acidentes ou trazer riscos aos usuários do evento. As peças deverão ser esquadrejadas, com reforços no centro do arco para manter as peças enrijecidas e travamentos a cada 0,70m no sentido ortogonal para evitar a deformação das estruturas. O dimensionamento das peças que compõem a estrutura é de responsabilidade da contratada.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 1,40m Diâmetro do centro: 0,40m Espessura: 0,20m (frente e verso)</p> <p>Faixa: Altura: 5,00m Largura Superior: 1,50m Largura Inferior: 0,60m</p> <p>Arco: Altura: 1,00m Largura: 5,80m Espessura: 1,00m</p> <p>Laço Arco: Largura: 1,00m</p> <p>Laço Guirlanda: Altura: 0,60m Largura: 0,70m</p>	UND	32	CONFORME DETALHE T1 - PRANCHA 32
					UND	32	
					UND	16	
					UND	64	
					UND	64	

ANEXO I - VILA GASTRONÔMICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
2	T2	GUIRLANDA INSTAGRAMÁVEL	<p>T2 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente. Preenchimento com bolas decorativas vermelhas (brilhantes, foscas e de veludo), com diâmetros variados entre 8 e 15cm e espaçadas a cada 10cm. Base da guirlanda em estrutura metálica revestida em festão verde. Banco em MDF pintado na cor vermelha. Laço vermelho feito em veludo. Contrapeso compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão locadas no piso da vila gastronômica, conforme projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 3,20m Diâmetro do Centro: 1,60m Espessura: 0,60m Profundidade: 0,40m</p> <p>Laço: Altura: 1,14m Largura: 1,28m Espessura: 0,15m</p> <p>Banco: Largura: 0,80m Comprimento: 0,45m Espessura: 0,09m</p>	Unid.	1	CONFORME DETALHE T2 - PRANCHA 32
					Unid.	2	
					Unid.	1	

ANEXO I - VILA GASTRONÔMICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
3	T3	GUIRLANDA	<p>T3 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente. Preenchimento de guirlandas com bolas decorativas vermelhas com diâmetro variados entre 8 e 15cm, espaçadas a cada 10cm. Detalhes de caixas de presente de enfeite na cor vermelha, com medidas entre 15-20cm, conforme projeto executivo. Base da guirlanda em estrutura metálica revestida em festão verde. Contrapes compatível com o formato do elemento.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.).</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão locadas no piso da vila gastronômica, conforme projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 3,75m Diâmetro do Centro: 2,25m Espessura: 0,90m</p> <p>Laço: Altura: 1,63m Largura: 1,65m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE T3 - PRANCHA 33
					UND	2	

ANEXO I - VILA GASTRONÔMICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
4	T4	CONJUNTO DE FESTÃO	<p>T4 Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Conjunto de cordões de festões e arco. Sequência de festões verdes estruturados com cabo metálico na vertical com cordões de led branco quente, para fixar o arco, com espaçamento de 10 cm entre elas. Arco em estrutura metálica preenchido com festoes verdes, com cordão da led branco quente e bolas decorativas vermelhas (brilhantes, foscas e de veludo), com diâmetro entre 8 e 15cm e espaçadas a cada 10cm.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão locadas no piso da vila gastronômica, conforme projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Conjunto: Altura total: 5,30m Largura: 9,50m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE T4 - PRANCHA 33

ANEXO I - VILA GASTRONÔMICA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
5	T5	ÁRVORE	<p>T5.1 e T5.2</p> <p>Locação, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e retirada de Elemento Decorativo do tipo: Árvores em festão verde, preenchimento homogêneo com cordão de led branco quente e bolas decorativas vermelhas (brilhantes, foscas e veludo) com diâmetro entre 8 e 15cm e espaçadas a cada 10cm. Contrapeso compatível com o formato do elemtno. Conforme projeto executivo.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão locadas no piso da vila gastronomic, conforme projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>T5.1: Altura: 2,80m Diâmetro da base: 2,05m</p>	Unid.	4	CONFORME DETALHE T5 - PRANCHA 34
			<p>T5.2: Altura: 3,80m Diâmetro da base: 2,80m</p>	Unid.	2		

ANEXO I - GOIÂNIA ARENA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qty.	Imagens para referência
1	A1	CORDÃO DE FESTÃO	<p>A1 Montagem, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva, retirada, separação e devolução de Elemento Decorativo do tipo: Cordão de Festão contornando a base do palco feito em estrutura metálica, preenchido com festão verde, cordão de led. Preenchimento de festão com bolas decorativas vermelhas (brilhantes, foscas e veludo) com diâmetro entre 8-15cm e espaçadas a cada 10cm. Laços de 30cm espaçados a cada 90cm. Os materiais serão fornecidos pela contratante e deverá ser montado e instalado pela contratada. Após o evento deverão ser devolvidos à OVG devidamente embalados/encaixotados (para preservá-los para guarda/armazenamento) e catalogados.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90° e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	Comprimento: 33,7m	UND	1	CONFORME DETALHE A1 - PRANCHA 38

ANEXO I - GOIÂNIA ARENA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
2	A2	LETRA CAIXA "NATAL DO BEM"	<p>A2 Montagem, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva, desmontagem de Elemento Decorativo do tipo: Letra caixa existente em estrutura metálica e superfícies em tela metálica. Preencher caixas de letras com bolas decorativas vermelhas brilhantes, foscas e/ou veludo com diâmetros entre 8-12cm sem espaçamento entre elas. Os materiais serão fornecidos pela contratante e deverá ser montado e instalado pela contratada. Após o evento deverão ser devolvidos à OVG devidamente embalados/encaixotados (para preservá-los para guarda/armazenamento) e catalogados.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tabladados, etc.)</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Medidas de Cada Letra: Altura: 0,85m Largura: 1,00m Profundidade: 0,25m</p>	UND	1	CONFORME DETALHE A2 - PRANCHA 39

ANEXO I - GOIÂNIA ARENA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
3	A3	ÁRVORE 4m	<p>A3 Retirada, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e devolução de Elemento Decorativo do tipo: Árvore de Natal em festão na cor verde, preenchimento homogêneo com bolas vermelhas (brilhantes, foscas e veludo) com diâmetro entre 8-15cm e espaçadas a cada 10cm. Cordão de led na cor branco quente. As árvores deverão ser retiradas do Centro Cultural Oscar Niemeyer conforme orientação da contratante e instaladas para o evento em questão, devendo ser devolvidas para o mesmo lugar após a finalização do evento.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Contrapeso: Deverão ser executados contrapesos, preferencialmente, em estrutura de concreto armado com cargas dimensionadas pelo fabricante, de forma a garantir a solidez e estaiamento do elemento decorativo. Os contrapesos deverão estar em harmonia com o elemento decorativo, fazendo parte da decoração, inclusive quanto à pintura / decoração dos mesmos que a pedido da fiscalização poderão utilizar os mesmos insumos utilizados para a decoração da estrutura (festões, cordões de led, neon, tablados, etc.)</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão ser interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Árvore: Altura: 4,00m Diâmetro da base: 2,50m</p>	UND	6	CONFORME DETALHE A3 - PRANCHA 40

ANEXO I - GOIÂNIA ARENA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qty.	Imagens para referência
4	A4	PILAR Q30 REVESTIDO	<p>A4 Instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva, retirada, separação e devolução de Elemento Decorativo do tipo: Preenchimento dos painéis dos pilares com festão verde e instalação de bolas vermelhas (brilhantes, foscas e em veludo) espalhadas de forma homogênea. Iluminação em cordão de led na cor branco quente. Adicionar 10 unidades de bola por m² com diâmetro das bolas variando entre 8 e 20cm. Os materiais serão fornecidos pela contratante e deverá ser montado e instalado pela contratada. Após o evento deverão ser devolvidos à OVG devidamente embalados/encaixotados (para preservá-los para guarda/armazenamento) e catalogados.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão serem interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão fixadas nos locais indicados no projeto executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Pilar Q30: Altura: 6,30m Largura: 0,30m Comprimento: 0,30m</p>	Unid.	7	CONFORME DETALHE A4 - PRANCHA 40

ANEXO I - GOIÂNIA ARENA

Item	Elemento	Descrição	Características	Tamanho aproximado	Unid.	Qtd.	Imagens para referência
5	A5	GUIRLANDA	<p>A5 Retirada, transporte, instalação, manutenção corretiva, manutenção preventiva e devolução de Elemento Decorativo do tipo: Guirlanda feita em estrutura metálica preenchida com festão verde, cordão de led branco quente. Preenchimento de guirlandas com bolas decorativas vermelhas com diâmetro variados entre 8 e 15cm, espaçadas a cada 10cm. Base da guirlanda em estrutura metálica revestida em festão verde. Laço vermelho feito em veludo. As guirlandas deverão ser retiradas do Corrimão Externo do Palácio da Música (B1 - prancha 24) e instaladas para o evento em questão, devendo ser devolvidas para o mesmo lugar após a finalização do evento.</p> <p>Decoração: Decoração da estrutura 3D utilizando festão na cor definida no projeto, preenchidos com cordão de LED Neon, na cor especificada. Deverão ser utilizados para os festões, material de primeira qualidade, com cores vibrantes e sistema anti-chama e maior resistência às intempéries (sol e chuva). Deverão ser utilizados Festão fulgiron do tipo rama de fitas, produzidos em PVC nas cores (cor definida em projeto), conforme detalhes artísticos apresentados no projeto. Os elementos que não resistirem às intempéries e vierem a desbotar ou serem danificados naturalmente deverão ser substituídos imediatamente às expensas da contratada. Deverão ser utilizadas para melhor acabamento dos elementos decorativos, telas em PVC, do tipo PVC Net ou PVC tipo galinheiro.</p> <p>Iluminação: Luminosidade de uso profissional sendo, cordão de LED com fio flexível emborrachado, blindados, com índice de proteção IP44, com capa de blindagem contra chuva, para uso externo, com rabicho macho/fêmea isolados, permitindo a ligação de vários circuitos conforme Memorial Descritivo e Caderno de Especificações Técnicas. As disposições dos cordões de LED deverão ser intercaladas de forma que a distância entre as lâmpadas não exceda 8 cm de distância entre uma e outra e que a forma decorativa siga às especificações do projeto executivo. Os cordões de LED funcionarão na proporção de 90 para 10 (fixo/pisca) nas cores e condições estabelecidas no projeto.</p> <p>Instalações Elétricas: deverá ser fornecida pela contratante um ponto de alimentação de energia próximo ao elemento decorativo (a energia deverá ser interligada pela empresa vencedora dessa seleção) com o elemento decorativo através de cabos tipo PP com isolamento de 0,6/1 KV - 90º e dimensões entre 1,5 a 6 mm², dependendo da carga do elemento decorativo. A bitola do cabo deverá ser definida de acordo com a demanda de carga da peça iluminada, não devendo ultrapassar a capacidade de 70% da corrente do cabo. As conexões entre a alimentação e a peça iluminada deverão conter conectores isolados, com grau de proteção IP65 e serem compatíveis com disjuntor de proteção DR. A alimentação a ser fornecida pela contratante será monofásica, com tensão de alimentação de 220 V e caso a empresa contratada possua elementos com tensão de alimentação de 12V ou 24V os transformadores de tensão serão às expensas da contratada. Todas as conexões deverão ser previamente isoladas de forma adequada, garantindo que não haverá riscos de choques aos clientes/cidadãos do evento. Deverá ser utilizado fitas de auto fusão, não sendo permitido emendas de cabos sem conectores adequados.</p> <p>Aterramento: Todas as estruturas metálicas a serem fornecidas deverão estarem aterradas de acordo com a NBR5419/2015. As estruturas deverão ser interligadas a malha de aterramento através de conectores tipo GAR, Split Bolt ou soldas exotérmicas. A ligação entre a estrutura e a malha de aterramento será às expensas da contratada. Deverá haver dispositivos de proteção contra choques para que garanta a segurança dos usuários do evento.</p> <p>Considerações Gerais: Toda a peça deverá ser calculada, fabricada, montada e desmontada pela empresa contratada. As peças poderão sofrer uma alteração em relação as dimensões estabelecidas, mediante a aprovação da Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. As estruturas serão locadas no palco conforme executivo, devendo haver previsão de contraventamento e contrapeso para a estrutura, utilizando elementos decorativos. É importante ressaltar que o evento ocorre em um período chuvoso, em um local que sofre bastante com a ação do vento, devendo todos os materiais utilizados serem compatíveis com sistemas de proteção específicos e de 1ª Qualidade, que serão aprovados preliminarmente pela Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística. No caso de reprovação, todo o material deverá ser substituído às expensas da empresa contratada.</p> <p>Responsabilidades: <u>A empresa contratada será responsável pelo dimensionamento da estrutura metálica e pela demanda de carga do elemento decorativo, sendo necessário a apresentação da ART junto ao CREA-GO dos serviços que serão realizados pelo profissional responsável.</u></p>	<p>Guirlanda: Diâmetro: 0,90m Diâmetro do centro: 0,40cm</p> <p>Laço: Largura: 0,45m Altura: 0,35m</p>	Unid.	6	CONFORME DETALHE A5 - PRANCHA 40
					Unid.	6	

ANEXO I - NOTAS TÉCNICAS

NOTAS TÉCNICAS

1. O dimensionamento e execução das estruturas metálicas de sustentação dos elementos decorativos são de responsabilidade do fornecedor, sendo necessário o fornecimento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), descrevendo todos os elementos executados;
2. As estruturas metálicas deverão ser executadas em aço estrutural (USI, SAC ou COR), com sistema de contrapeso para instalação em superfície, já que o revestimento de piso não pode ser perfurado;
3. Os contrapesos deverão ser executados como elementos decorativos de superfície ou compor as estruturas de sustentação;
4. Os festões serão em material anti-chama, com fixação em tela plástica na trama de 2 cm, com braçadeiras na cor do elemento decorativo e os de cor vermelho deverá ser pintado com tinta alquídica para não descolorarem durante o evento;
5. Os cordões de LED terão lâmpadas blindadas com \geq IP44 e terão a proporção de 90% LED fixo e 10% tipo flash.
6. Para a fixação das lâmpadas de Led conjuntamente aos festões deverá ser utilizada uma tela plástica com trama de 2 cm e braçadeiras na cor do elemento decorativo. As cores dos LEDs fixados junto aos festões, deverão seguir as cores dos mesmos.
7. Para o evento no Goiânia Arena, alguns elementos decorativos serão fornecidos pela OVG e decorados pela empresa selecionada para este contrato, devendo ser alinhado com a Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística a quantidade de festão, iluminação e outros itens necessários. Haverá ainda a necessidade de retirada de objetos decorados, como árvores e guirlandas, do Centro Cultural Oscar Niemeyer, sendo disponibilizado o transporte pela OVG e toda mão de obra necessária para deslocamento, carga/descarga, instalação, decoração e manutenção pela contratada.
8. A Comissão Executiva de Avaliação Técnica e Artística se reserva o direito de validar as peças pré-existentes da contratada e na reprovação dessas, deverão ser construídas novas peças, de acordo com projeto, podendo haver alteração das dimensões indicadas mediante ganho de escala na parte artística.