



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

Departamento de Eventos

TERMO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, DESMONTAGEM E RETIRADA DE ESTRUTURAS E ARRANJOS LUMINOSOS PARA A DECORAÇÃO NATALINA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E LOCAIS CONSTANTES DA PLANILHA TÉCNICA INTEGRANTE DO PROCESSO.

1.1. PLANILHA DE SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
1	SERVIÇO COMPLETO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PARA AS ESTRUTURAS E ARRANJOS LUMINOSOS – PORTAL ENTRADA DA CIDADE (vide lista): O item “serviço completo” inclui o recebimento no galpão central, conferência, mobilização para os locais da exposição, reparos, montagem, posicionamento, preparação de estrutura de fixação, instalação elétrica, testes elétricos e mecânicos necessários a garantir a plena integridade e segurança dos colaboradores e visitantes, instalação de barreiras físicas para proteção, desmontagem, retirada, identificação, embalagem e carregamento. A Contratada será responsável pela remuneração dos colaboradores, encargos, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a perfeita execução dos serviços. a) Recebimento, Conferência e Mobilização: No recebimento das esculturas e arranjos natalinos, a Contratada deverá conferir, inventariar, inspecionar e testar os componentes, registrando eventuais avarias ou falhas preexistentes; A mobilização para os locais designados para a decoração natalina, deverá ser realizada em caminhões baú do tipo “sider “, deverá garantir que sejam acondicionadas sem danificar os arranjos, garantindo a integridade estrutural, e manejados de forma apropriada pela equipe; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso; O posicionamento das peças devem garantir a circulação segura de pessoas e funcionamento uniforme dos componentes e arranjos recebidos; A prestação de serviços deverá contemplar além do fornecimento de mão de obra operacional, também os veículos para mobilização, equipamentos de elevação de profissionais e cargas (por exemplo: guindaste e cesto aéreo), veículo de apoio e supervisão, ferramental para a completa execução do objeto desta contratação. b) Reparos, Preparação e Montagem dos Arranjos: Nesta etapa, a prestação de serviços deverá contemplar, além do fornecimento de mão de obra especializada e operacional, também deve estar incluso as ferramentas profissionais, materiais de fixação e consumíveis necessários, tais como o fornecimento de produtos de limpeza compatíveis e produtos para reparos em fibra de vidro e a pintura automotiva e nos casos dos arranjos, deverão ser efetuados os reparos nas mangueiras luminosas, piscas, telas e demais componentes do arranjo; A Contratada deverá executar o posicionamento e a fixação de forma compatível com o local, garantindo a estabilidade mecânica e preservação da peça; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso. c) Preparação de estrutura de fixação, Posicionamento e Instalação do Arranjo: A Contratada deverá fornecer mão de obra, ferramentas, materiais de fixação e consumíveis necessários, executar os reparos elétricos e mecânicos durante a	SERVIÇO	1	R\$ 45.600,00	R\$ 45.600,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	exposição e garantir fixação segura ao Portal, funcionamento uniforme e acabamento adequado, sem fios soltos, partes cortantes ou elementos com risco de desprendimento, observando as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35 e apresentando as respectivas ARTs; A Contratada deverá executar a montagem estrutural, fixação, instalação e configuração dos elementos e mecanismos, fornecendo mão de obra, supervisão técnica, ferramentas, materiais auxiliares de fixação e consumíveis. As conexões, fontes, controladores e proteções elétricas deverão ser instalados de forma segura e protegidos contra chuva, umidade e intempéries; as peças deverão ser instaladas com sistema principal de sustentação e retenção secundária independente, dimensionados conforme seus pesos, dimensões, pontos de fixação e condições estruturais. Não serão permitidas perfurações ou alterações na estrutura existente sem autorização da Contratante e aprovação do responsável técnico; A instalação elétrica deverá compreender a distribuição, interligação, proteção das conexões contra intempéries, energização e testes de funcionamento; O sistema deverá atender plenamente aos aspectos de segurança dos usuários e visitantes, com cabos, conexões, proteções, aterramento e componentes adequados para uso externo; As esculturas deverão, quando necessário, ser fixadas em postes de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente ao sol, à chuva, à umidade e às demais intempéries. d) Comissionamento, Testes Mecânicos e de Estabilidade, Testes elétricos: Ao termino da instalação e montagem, deverão ser realizados os serviços de comissionamento, testes mecânicos e testes elétricos, observando as normas técnicas aplicáveis, em especial a NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e NR-35, e estar abrangidos pelas responsabilidades técnicas estrutural e elétrica requisitos da contratação, sendo exigida a apresentação das ARTs correspondentes aos serviços estruturais, elétricos e mecânicos. e) Desmontagem, Verificação, Identificação, Embalagem e Carregamento: Mantendo todas as diretrizes e exigências da etapa de montagem e instalação, devesa ao término do periodo de exposição ser desenergizado todo o conjunto de arranjos, desmontado por módulos, identificado, embalado e carregado para o galpão central; Após a desmontagem e a limpeza final, todos os componentes deverão ser integralmente protegidos com plástico-bolha e lona plástica, evitando quedas, impactos, riscos, deformações e danos à pintura durante a desmobilização e o armazenamento; A movimentação deverá ser executada por, no mínimo, 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a escultura sobre o piso; Por fim, as peças deverão ser inspecionadas e identificadas, embaladas, transportadas e entregue no galpão central da contratante em perfeitas condições.				
2	SERVIÇO COMPLETO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PARA AS ESCULTURAS CENOGRÁFICAS TRIDIMENSIONAIS – PORTAL ENTRADA DA CIDADE (vide lista): O item “serviço completo” inclui o recebimento no galpão central, conferência, mobilização para os locais da exposição, reparos, montagem, posicionamento, preparação de estrutura de fixação, instalação elétrica, testes elétricos e mecânicos necessários a garantir a plena integridade e segurança dos colaboradores e visitantes, instalação de barreiras físicas para proteção, desmontagem, retirada, identificação, embalagem e carregamento. A Contratada será responsável pela remuneração dos colaboradores, encargos, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a perfeita execução dos serviços. a) Recebimento, Conferencia e Mobilização: No recebimento das esculturas e arranjos natalinos, a Contratada deverá conferir, inventariar, inspecionar e testar os componentes, registrando eventuais avarias ou falhas preexistentes; A mobilização para os locais designados para a decoração natalina, deverá ser realizada em caminhões baú do tipo “sider “, deverá garantir que sejam acondicionadas sem danificar os arranjos, garantindo a integridade estrutural, e manejados de forma apropriada pela equipe; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso; O posicionamento das peças devem garantir a circulação segura de pessoas e funcionamento uniforme dos componentes e arranjos recebidos; A prestação de serviços deverá contemplar além do fornecimento de mão de obra operacional, também os veículos para mobilização, equipamentos de elevação de profissionais e cargas (por exemplo: guindaste e cesto aéreo), veículo de apoio e supervisão, ferramental para a completa execução do objeto desta contratação. b) Reparos, Preparação e Montagem dos Arranjos: Nesta etapa, a prestação de serviços deverá contemplar, além do fornecimento de mão de obra especializada e operacional, também deve estar incluso as ferramentas profissionais, materiais de fixação e consumíveis necessários, tais como o fornecimento de produtos de limpeza compatíveis e produtos para reparos em fibra de vidro e a pintura automotiva e nos	SERVIÇO	1	R\$ 34.900,00	R\$ 34.900,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	casos dos arranjos, deverão ser efetuados os reparos nas mangueiras luminosas, piscas, telas e demais componentes do arranjo; A Contratada deverá executar o posicionamento e a fixação de forma compatível com o local, garantindo a estabilidade mecânica e preservação da peça; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso. c) Preparação de estrutura de fixação, Posicionamento e Instalação do Arranjo: A Contratada deverá fornecer mão de obra, ferramentas, materiais de fixação e consumíveis necessários, executar os reparos elétricos e mecânicos durante a exposição e garantir fixação segura ao Portal, funcionamento uniforme e acabamento adequado, sem fios soltos, partes cortantes ou elementos com risco de desprendimento, observando as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35 e apresentando as respectivas ARTs; A Contratada deverá executar a montagem estrutural, fixação, instalação e configuração dos elementos e mecanismos, fornecendo mão de obra, supervisão técnica, ferramentas, materiais auxiliares de fixação e consumíveis. As conexões, fontes, controladores e proteções elétricas deverão ser instalados de forma segura e protegidos contra chuva, umidade e intempéries; as peças deverão ser instaladas com sistema principal de sustentação e retenção secundária independente, dimensionados conforme seus pesos, dimensões, pontos de fixação e condições estruturais. Não serão permitidas perfurações ou alterações na estrutura existente sem autorização da Contratante e aprovação do responsável técnico; A instalação elétrica deverá compreender a distribuição, interligação, proteção das conexões contra intempéries, energização e testes de funcionamento; O sistema deverá atender plenamente aos aspectos de segurança dos usuários e visitantes, com cabos, conexões, proteções, aterramento e componentes adequados para uso externo; As esculturas deverão, quando necessário, ser fixadas em postes de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente ao sol, à chuva, à umidade e às demais intempéries. d) Comissionamento, Testes Mecânicos e de Estabilidade, Testes elétricos: Ao término da instalação e montagem, deverão ser realizados os serviços de comissionamento, testes mecânicos e testes elétricos, observando as normas técnicas aplicáveis, em especial a NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e NR-35, e estar abrangidos pelas responsabilidades técnicas estrutural e elétrica requisitos da contratação, sendo exigida a apresentação das ARTs correspondentes aos serviços estruturais, elétricos e mecânicos. e) Desmontagem, Verificação, Identificação, Embalagem e Carregamento: Mantendo todas as diretrizes e exigências da etapa de montagem e instalação, devesa ao término do período de exposição ser desenergizado todo o conjunto de arranjos, desmontado por módulos, identificado, embalado e carregado para o galpão central; Após a desmontagem e a limpeza final, todos os componentes deverão ser integralmente protegidos com plástico-bolha e lona plástica, evitando quedas, impactos, riscos, deformações e danos à pintura durante a desmobilização e o armazenamento; A movimentação deverá ser executada por, no mínimo, 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a escultura sobre o piso; Por fim, as peças deverão ser inspecionadas e identificadas, embaladas, transportadas e entregue no galpão central da contratante em perfeitas condições.				
3	SERVIÇO COMPLETO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PARA AS ESTRUTURAS E ARRANJOS LUMINOSOS – ABERNESSIA (vide lista): O item “serviço completo” inclui o recebimento no galpão central, conferência, mobilização para os locais da exposição, reparos, montagem, posicionamento, preparação de estrutura de fixação, instalação elétrica, testes elétricos e mecânicos necessários a garantir a plena integridade e segurança dos colaboradores e visitantes, instalação de barreiras físicas para proteção, desmontagem, retirada, identificação, embalagem e carregamento. A Contratada será responsável pela remuneração dos colaboradores, encargos, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a perfeita execução dos serviços. a) Recebimento, Conferencia e Mobilização: No recebimento das esculturas e arranjos natalinos, a Contratada deverá conferir, inventariar, inspecionar e testar os componentes, registrando eventuais avarias ou falhas preexistentes; A mobilização para os locais designados para a decoração natalina, deverá ser realizada em caminhões baú do tipo “sider “, deverá garantir que sejam acondicionadas sem danificar os arranjos, garantindo a integridade estrutural, e	SERVIÇO	1	R\$ 83.800,00	R\$ 83.800,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	manejados de forma apropriada pela equipe; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso; O posicionamento das peças devem garantir a circulação segura de pessoas e funcionamento uniforme dos componentes e arranjos recebidos; A prestação de serviços deverá contemplar além do fornecimento de mão de obra operacional, também os veículos para mobilização, equipamentos de elevação de profissionais e cargas (por exemplo: guindaste e cesto aéreo), veículo de apoio e supervisão, ferramental para a completa execução do objeto desta contratação. b) Reparos, Preparação e Montagem dos Arranjos: Nesta etapa, a prestação de serviços deverá contemplar, além do fornecimento de mão de obra especializada e operacional, também deve estar incluso as ferramentas profissionais, materiais de fixação e consumíveis necessários, tais como o fornecimento de produtos de limpeza compatíveis e produtos para reparos em fibra de vidro e a pintura automotiva e nos casos dos arranjos, deverão ser efetuados os reparos nas mangueiras luminosas, piscas, telas e demais componentes do arranjo; A Contratada deverá executar o posicionamento e a fixação de forma compatível com o local, garantindo a estabilidade mecânica e preservação da peça; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso. c) Preparação de estrutura de fixação, Posicionamento e Instalação do Arranjo: A Contratada deverá fornecer mão de obra, ferramentas, materiais de fixação e consumíveis necessários, executar os reparos elétricos e mecânicos durante a exposição e garantir fixação segura ao Portal, funcionamento uniforme e acabamento adequado, sem fios soltos, partes cortantes ou elementos com risco de desprendimento, observando as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35 e apresentando as respectivas ARTs; A Contratada deverá executar a montagem estrutural, fixação, instalação e configuração dos elementos e mecanismos, fornecendo mão de obra, supervisão técnica, ferramentas, materiais auxiliares de fixação e consumíveis. As conexões, fontes, controladores e proteções elétricas deverão ser instalados de forma segura e protegidos contra chuva, umidade e intempéries; as peças deverão ser instaladas com sistema principal de sustentação e retenção secundária independente, dimensionados conforme seus pesos, dimensões, pontos de fixação e condições estruturais. Não serão permitidas perfurações ou alterações na estrutura existente sem autorização da Contratante e aprovação do responsável técnico; A instalação elétrica deverá compreender a distribuição, interligação, proteção das conexões contra intempéries, energização e testes de funcionamento; O sistema deverá atender plenamente aos aspectos de segurança dos usuários e visitantes, com cabos, conexões, proteções, aterramento e componentes adequados para uso externo; As esculturas deverão, quando necessário, ser fixadas em postes de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente ao sol, à chuva, à umidade e às demais intempéries. d) Comissionamento, Testes Mecânicos e de Estabilidade, Testes elétricos: Ao termino da instalação e montagem, deverão ser realizados os serviços de comissionamento, testes mecânicos e testes elétricos, observando as normas técnicas aplicáveis, em especial a NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e NR-35, e estar abrangidos pelas responsabilidades técnicas estrutural e elétrica requisitos da contratação, sendo exigida a apresentação das ARTs correspondentes aos serviços estruturais, elétricos e mecânicos. e) Desmontagem, Verificação, Identificação, Embalagem e Carregamento: Mantendo todas as diretrizes e exigências da etapa de montagem e instalação, devera ao término do período de exposição ser desenergizado todo o conjunto de arranjos, desmontado por módulos, identificado, embalado e carregado para o galpão central; Após a desmontagem e a limpeza final, todos os componentes deverão ser integralmente protegidos com plástico-bolha e lona plástica, evitando quedas, impactos, riscos, deformações e danos à pintura durante a desmobilização e o armazenamento; A movimentação deverá ser executada por, no mínimo, 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a escultura sobre o piso; Por fim, as peças deverão ser inspecionadas e identificadas, embaladas, transportadas e entregue no galpão central da contratante em perfeitas condições.				

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
4	SERVIÇO COMPLETO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PARA AS ESCULTURAS CENOGRÁFICAS TRIDIMENSIONAIS – ABERNESSIA (vide lista): O item “serviço completo” inclui o recebimento no galpão central, conferência, mobilização para os locais da exposição, reparos, montagem, posicionamento, preparação de estrutura de fixação, instalação elétrica, testes elétricos e mecânicos necessários a garantir a plena integridade e segurança dos colaboradores e visitantes, instalação de barreiras físicas para proteção, desmontagem, retirada, identificação, embalagem e carregamento. A Contratada será responsável pela remuneração dos colaboradores, encargos, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a perfeita execução dos serviços. a) Recebimento, Conferência e Mobilização: No recebimento das esculturas e arranjos natalinos, a Contratada deverá conferir, inventariar, inspecionar e testar os componentes, registrando eventuais avarias ou falhas preexistentes; A mobilização para os locais designados para a decoração natalina, deverá ser realizada em caminhões baú do tipo “sider”, deverá garantir que sejam acondicionadas sem danificar os arranjos, garantindo a integridade estrutural, e manejados de forma apropriada pela equipe; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar as esculturas e arranjos sobre o piso; O posicionamento das peças devem garantir a circulação segura de pessoas e funcionamento uniforme dos componentes e arranjos recebidos; A prestação de serviços deverá contemplar além do fornecimento de mão de obra operacional, também os veículos para mobilização, equipamentos de elevação de profissionais e cargas (por exemplo: guindaste e cesto aéreo), veículo de apoio e supervisão, ferramental para a completa execução do objeto desta contratação. b) Reparos, Preparação e Montagem dos Arranjos: Nesta etapa, a prestação de serviços deverá contemplar, além do fornecimento de mão de obra especializada e operacional, também deve estar incluso as ferramentas profissionais, materiais de fixação e consumíveis necessários, tais como o fornecimento de produtos de limpeza compatíveis e produtos para reparos em fibra de vidro e a pintura automotiva e nos casos dos arranjos, deverão ser efetuados os reparos nas mangueiras luminosas, piscas, telas e demais componentes do arranjo; A Contratada deverá executar o posicionamento e a fixação de forma compatível com o local, garantindo a estabilidade mecânica e preservação da peça; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar as esculturas e arranjos sobre o piso. c) Preparação de estrutura de fixação, Posicionamento e Instalação do Arranjo: A Contratada deverá fornecer mão de obra, ferramentas, materiais de fixação e consumíveis necessários, executar os reparos elétricos e mecânicos durante a exposição e garantir fixação segura ao Portal, funcionamento uniforme e acabamento adequado, sem fios soltos, partes cortantes ou elementos com risco de desprendimento, observando as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35 e apresentando as respectivas ARTs; A Contratada deverá executar a montagem estrutural, fixação, instalação e configuração dos elementos e mecanismos, fornecendo mão de obra, supervisão técnica, ferramentas, materiais auxiliares de fixação e consumíveis. As conexões, fontes, controladores e proteções elétricas deverão ser instalados de forma segura e protegidos contra chuva, umidade e intempéries; as peças deverão ser instaladas com sistema principal de sustentação e retenção secundária independente, dimensionados conforme seus pesos, dimensões, pontos de fixação e condições estruturais. Não serão permitidas perfurações ou alterações na estrutura existente sem autorização da Contratante e aprovação do responsável técnico; A instalação elétrica deverá compreender a distribuição, interligação, proteção das conexões contra intempéries, energização e testes de funcionamento; O sistema deverá atender plenamente aos aspectos de segurança dos usuários e visitantes, com cabos, conexões, proteções, aterramento e componentes adequados para uso externo; As esculturas deverão, quando necessário, ser fixadas em postes de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente ao sol, à chuva, à umidade e às demais intempéries. d) Comissionamento, Testes Mecânicos e de Estabilidade, Testes elétricos: Ao término da instalação e montagem, deverão ser realizados os serviços de comissionamento, testes mecânicos e testes elétricos, observando as normas	SERVIÇO	1	R\$ 70.400,00	R\$ 70.400,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	técnicas aplicáveis, em especial a NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e NR-35, e estar abrangidos pelas responsabilidades técnicas estrutural e elétrica requisitos da contratação, sendo exigida a apresentação das ARTs correspondentes aos serviços estruturais, elétricos e mecânicos. e) Desmontagem, Verificação, Identificação, Embalagem e Carregamento: Mantendo todas as diretrizes e exigências da etapa de montagem e instalação, devesse ao término do período de exposição ser desenergizado todo o conjunto de arranjos, desmontado por módulos, identificado, embalado e carregado para o galpão central; Após a desmontagem e a limpeza final, todos os componentes deverão ser integralmente protegidos com plástico-bolha e lona plástica, evitando quedas, impactos, riscos, deformações e danos à pintura durante a desmobilização e o armazenamento; A movimentação deverá ser executada por, no mínimo, 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a escultura sobre o piso; Por fim, as peças deverão ser inspecionadas e identificadas, embaladas, transportadas e entregue no galpão central da contratante em perfeitas condições.				
5	SERVIÇO COMPLETO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PARA AS ESTRUTURAS E ARRANJOS LUMINOSOS – CAPIVARI (vide lista): O item “serviço completo” inclui o recebimento no galpão central, conferência, mobilização para os locais da exposição, reparos, montagem, posicionamento, preparação de estrutura de fixação, instalação elétrica, testes elétricos e mecânicos necessários a garantir a plena integridade e segurança dos colaboradores e visitantes, instalação de barreiras físicas para proteção, desmontagem, retirada, identificação, embalagem e carregamento. A Contratada será responsável pela remuneração dos colaboradores, encargos, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a perfeita execução dos serviços. a) Recebimento, Conferência e Mobilização: No recebimento das esculturas e arranjos natalinos, a Contratada deverá conferir, inventariar, inspecionar e testar os componentes, registrando eventuais avarias ou falhas preexistentes; A mobilização para os locais designados para a decoração natalina, deverá ser realizada em caminhões baú do tipo “sider”, deverá garantir que sejam acondicionadas sem danificar os arranjos, garantindo a integridade estrutural, e manejados de forma apropriada pela equipe; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso; O posicionamento das peças devem garantir a circulação segura de pessoas e funcionamento uniforme dos componentes e arranjos recebidos; A prestação de serviços deverá contemplar além do fornecimento de mão de obra operacional, também os veículos para mobilização, equipamentos de elevação de profissionais e cargas (por exemplo: guindaste e cesto aéreo), veículo de apoio e supervisão, ferramental para a completa execução do objeto desta contratação. b) Reparos, Preparação e Montagem dos Arranjos: Nesta etapa, a prestação de serviços deverá contemplar, além do fornecimento de mão de obra especializada e operacional, também deve estar incluso as ferramentas profissionais, materiais de fixação e consumíveis necessários, tais como o fornecimento de produtos de limpeza compatíveis e produtos para reparos em fibra de vidro e a pintura automotiva e nos casos dos arranjos, deverão ser efetuados os reparos nas mangueiras luminosas, piscas, telas e demais componentes do arranjo; A Contratada deverá executar o posicionamento e a fixação de forma compatível com o local, garantindo a estabilidade mecânica e preservação da peça; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso. c) Preparação de estrutura de fixação, Posicionamento e Instalação do Arranjo: A Contratada deverá fornecer mão de obra, ferramentas, materiais de fixação e consumíveis necessários, executar os reparos elétricos e mecânicos durante a exposição e garantir fixação segura ao Portal, funcionamento uniforme e acabamento adequado, sem fios soltos, partes cortantes ou elementos com risco de desprendimento, observando as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35 e apresentando as respectivas ARTs; A Contratada deverá executar a montagem estrutural, fixação, instalação e configuração dos elementos e mecanismos, fornecendo mão de obra, supervisão técnica, ferramentas, materiais auxiliares de fixação e consumíveis. As conexões, fontes, controladores e proteções elétricas	SERVIÇO	1	R\$ 97.200,00	R\$ 97.200,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	deverão ser instalados de forma segura e protegidos contra chuva, umidade e intempéries; as peças deverão ser instaladas com sistema principal de sustentação e retenção secundária independente, dimensionados conforme seus pesos, dimensões, pontos de fixação e condições estruturais. Não serão permitidas perfurações ou alterações na estrutura existente sem autorização da Contratante e aprovação do responsável técnico; A instalação elétrica deverá compreender a distribuição, interligação, proteção das conexões contra intempéries, energização e testes de funcionamento; O sistema deverá atender plenamente aos aspectos de segurança dos usuários e visitantes, com cabos, conexões, proteções, aterramento e componentes adequados para uso externo; As esculturas deverão, quando necessário, ser fixadas em postes de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente ao sol, à chuva, à umidade e às demais intempéries. d) Comissionamento, Testes Mecânicos e de Estabilidade, Testes elétricos: Ao término da instalação e montagem, deverão ser realizados os serviços de comissionamento, testes mecânicos e testes elétricos, observando as normas técnicas aplicáveis, em especial a NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e NR-35, e estar abrangidos pelas responsabilidades técnicas estrutural e elétrica requisitos da contratação, sendo exigida a apresentação das ARTs correspondentes aos serviços estruturais, elétricos e mecânicos. e) Desmontagem, Verificação, Identificação, Embalagem e Carregamento: Mantendo todas as diretrizes e exigências da etapa de montagem e instalação, devesa ao término do período de exposição ser desenergizado todo o conjunto de arranjos, desmontado por módulos, identificado, embalado e carregado para o galpão central; Após a desmontagem e a limpeza final, todos os componentes deverão ser integralmente protegidos com plástico-bolha e lona plástica, evitando quedas, impactos, riscos, deformações e danos à pintura durante a desmobilização e o armazenamento; A movimentação deverá ser executada por, no mínimo, 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a escultura sobre o piso; Por fim, as peças deverão ser inspecionadas e identificadas, embaladas, transportadas e entregue no galpão central da contratante em perfeitas condições.				
6	SERVIÇO COMPLETO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PARA AS ESCULTURAS CENOGRÁFICAS TRIDIMENSIONAIS – CAPIVARI (vide lista): O item “serviço completo” inclui o recebimento no galpão central, conferência, mobilização para os locais da exposição, reparos, montagem, posicionamento, preparação de estrutura de fixação, instalação elétrica, testes elétricos e mecânicos necessários a garantir a plena integridade e segurança dos colaboradores e visitantes, instalação de barreiras físicas para proteção, desmontagem, retirada, identificação, embalagem e carregamento. A Contratada será responsável pela remuneração dos colaboradores, encargos, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a perfeita execução dos serviços. a) Recebimento, Conferência e Mobilização: No recebimento das esculturas e arranjos natalinos, a Contratada deverá conferir, inventariar, inspecionar e testar os componentes, registrando eventuais avarias ou falhas preexistentes; A mobilização para os locais designados para a decoração natalina, deverá ser realizada em caminhões baú do tipo “sider “, deverá garantir que sejam acondicionadas sem danificar os arranjos, garantindo a integridade estrutural, e manejados de forma apropriada pela equipe; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso; O posicionamento das peças devem garantir a circulação segura de pessoas e funcionamento uniforme dos componentes e arranjos recebidos; A prestação de serviços deverá contemplar além do fornecimento de mão de obra operacional, também os veículos para mobilização, equipamentos de elevação de profissionais e cargas (por exemplo: guindaste e cesto aéreo), veículo de apoio e supervisão, ferramental para a completa execução do objeto desta contratação. b) Reparos, Preparação e Montagem dos Arranjos: Nesta etapa, a prestação de serviços deverá contemplar, além do fornecimento de mão de obra especializada e operacional, também deve estar incluso as ferramentas profissionais, materiais de fixação e consumíveis necessários, tais como o fornecimento de produtos de limpeza compatíveis e produtos para reparos em fibra de vidro e a pintura automotiva e nos casos dos arranjos, deverão ser efetuados os reparos nas mangueiras luminosas, piscas, telas e demais componentes do arranjo; A Contratada deverá executar o posicionamento e a fixação de forma compatível com o local, garantindo a estabilidade mecânica e preservação da peça; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Deverão ser identificados e realizados os reparos necessários para que o conjunto apresente as condições ideais de exposição, como	SERVIÇO	1	R\$ 77.100,00	R\$ 77.100,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	por exemplo a pintura colorida em esmalte sintético e acabamento em verniz automotivo brilhante; Toda movimentação deverá ser realizada cuidadosamente pela quantidade de colaboradores necessária a perfeita execução da tarefa, sendo sempre limitado a quantidade mínima de 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a esculturas e arranjos sobre o piso. c) Preparação de estrutura de fixação, Posicionamento e Instalação do Arranjo: A Contratada deverá fornecer mão de obra, ferramentas, materiais de fixação e consumíveis necessários, executar os reparos elétricos e mecânicos durante a exposição e garantir fixação segura ao Portal, funcionamento uniforme e acabamento adequado, sem fios soltos, partes cortantes ou elementos com risco de desprendimento, observando as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35 e apresentando as respectivas ARTs; A Contratada deverá executar a montagem estrutural, fixação, instalação e configuração dos elementos e mecanismos, fornecendo mão de obra, supervisão técnica, ferramentas, materiais auxiliares de fixação e consumíveis. As conexões, fontes, controladores e proteções elétricas deverão ser instalados de forma segura e protegidos contra chuva, umidade e intempéries; as peças deverão ser instaladas com sistema principal de sustentação e retenção secundária independente, dimensionados conforme seus pesos, dimensões, pontos de fixação e condições estruturais. Não serão permitidas perfurações ou alterações na estrutura existente sem autorização da Contratante e aprovação do responsável técnico; A instalação elétrica deverá compreender a distribuição, interligação, proteção das conexões contra intempéries, energização e testes de funcionamento; O sistema deverá atender plenamente aos aspectos de segurança dos usuários e visitantes, com cabos, conexões, proteções, aterramento e componentes adequados para uso externo; As esculturas deverão, quando necessário, ser fixadas em postes de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente ao sol, à chuva, à umidade e às demais intempéries. d) Comissionamento, Testes Mecânicos e de Estabilidade, Testes elétricos: Ao termino da instalação e montagem, deverão ser realizados os serviços de comissionamento, testes mecânicos e testes elétricos, observando as normas técnicas aplicáveis, em especial a NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e NR-35, e estar abrangidos pelas responsabilidades técnicas estrutural e elétrica requisitos da contratação, sendo exigida a apresentação das ARTs correspondentes aos serviços estruturais, elétricos e mecânicos. e) Desmontagem, Verificação, Identificação, Embalagem e Carregamento: Mantendo todas as diretrizes e exigências da etapa de montagem e instalação, devesa ao término do período de exposição ser desenergizado todo o conjunto de arranjos, desmontado por módulos, identificado, embalado e carregado para o galpão central; Após a desmontagem e a limpeza final, todos os componentes deverão ser integralmente protegidos com plástico-bolha e lona plástica, evitando quedas, impactos, riscos, deformações e danos à pintura durante a desmobilização e o armazenamento; A movimentação deverá ser executada por, no mínimo, 2 (duas) pessoas, sendo proibido arrastar a escultura sobre o piso; Por fim, as peças deverão ser inspecionadas e identificadas, embaladas, transportadas e entregue no galpão central da contratante em perfeitas condições.				
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DURANTE TODO O PERÍODO DE EXPOSIÇÃO DA DECORAÇÃO NATALINA: O item “manutenção durante todo o período de exposição”, contempla o fornecimento de mão de obra e ferramental para execução de rotinas de inspeção e manutenção preventiva, pois durante o período de exposição, deverão ser realizados periodicamente a limpeza, reposicionamento de peças, reaperto das fixações dos arranjos e casos emergenciais de manutenção corretiva. O Evento “Natal dos Sonhos 2026” terá sua abertura no dia 30/10/2026 e encerramento dia 12/01/2027, somados, portanto, 74 diárias. A contratada deve disponibilizar uma equipe mínima de manutenção composta por 2 (dois) eletricitas e 2 (dois) ajudantes de eletricista durante todo o período compreendido entre a energização da decoração natalina e seu desligamento definitivo. A equipe deverá atuar diariamente, inclusive aos sábados, domingos e feriados, durante o horário de funcionamento da decoração, permanecendo em regime de plantão nos demais horários. Os profissionais deverão estar uniformizados, identificados e equipados com ferramentas, instrumentos de medição, EPIs e EPCs necessários, possuindo capacitações NR-10 e NR-35 atualizadas, quando aplicáveis. A equipe executará inspeções periódicas, manutenção preventiva e corretiva, reaperto de fixações, verificação de cabos, quadros, fontes, controladores, conexões e aterramentos, correção de falhas e substituição dos componentes disponibilizados pela Contratante. As ocorrências emergenciais que envolvam risco às pessoas, curto-circuito, aquecimento, partes energizadas expostas ou desligamento total deverão ser atendidas em até 1 (uma) hora após o acionamento. As demais ocorrências deverão ser atendidas em até 4	DIÁRIAS	74	R\$ 2.214,72	R\$ 163.889,28

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	(quatro) horas. A Contratada fornecerá mão de obra, ferramentas, instrumentos, transporte da equipe e consumíveis de uso corrente. Luminárias, fontes, controladores e demais componentes principais para reposição serão fornecidos pela Contratante. Cada atendimento deverá ser registrado em relatório contendo data, horário do acionamento, chegada da equipe, falha identificada, serviço executado, materiais utilizados, horário da conclusão e registro fotográfico. A medição será condicionada à manutenção da equipe completa, ao cumprimento dos prazos e à entrega dos relatórios. Todas as atividades de manutenção previstas nos demais itens serão executadas por esta equipe, sem medição ou remuneração adicional, ficando vedada qualquer cobrança em duplicidade. Os serviços deverão ser supervisionados pelo responsável técnico da Contratada, observando as normas NR-6, NR-10 e NR-35, e demais aplicáveis.				
8	Serviço de disponibilização de 1 (um) caminhão equipado com cesta aérea isolada e articulada, destinado à instalação, manutenção e retirada da infraestrutura elétrica e dos elementos da decoração natalina, a partir de 13 de outubro de 2026, abrangendo o período de montagem, operação e retirada conforme cronograma da Contratante, com exposição de 30 de outubro de 2026 a 12 de janeiro de 2027, totalizando assim, 91 diárias. O veículo deverá possuir capacidade e peso bruto total compatíveis com o equipamento instalado, conforme homologação do fabricante e registro no CRLV-e. A cesta aérea deverá possuir capacidade mínima de 136 kg para 1 (um) ocupante e suas ferramentas, caçamba em material não condutivo, compartimento para ferramentas, ponto de ancoragem, piso antiderrapante, sistema de nivelamento, altura mínima de trabalho de 13,00 m, alcance horizontal mínimo de 7,00 m e giro mínimo de 360°. O conjunto deverá possuir isolamento elétrica para trabalhos em instalações de até 46 kV, categoria C, conforme ABNT NBR 16092, comprovada por relatório de ensaio dielétrico vigente. Deverá contar com comandos na base e no cesto, parada de emergência, sistema auxiliar de descida em caso de falha, válvulas de retenção nos cilindros, dispositivos contra movimentos involuntários e estabilizadores hidráulicos dimensionados pelo fabricante. O veículo deverá possuir estrutura e carroceria operacional regularizadas, iluminação para trabalho noturno, sinalização luminosa e sonora, cones, calços para rodas e sapatas e meios seguros de acesso à carroceria e ao cesto. A disponibilização compreenderá atendimento de até 8 (oito) horas diárias, inclusive em períodos noturnos, finais de semana e feriados, conforme cronograma ou ordem de serviço, observada a legislação trabalhista. Os serviços programados serão comunicados com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, e os chamados emergenciais de manutenção deverão ser atendidos em até 2 (duas) horas. Estão incluídos motorista e operador devidamente habilitados e capacitados, combustível, lubrificantes, manutenção, mobilização, desmobilização, seguros, tributos, EPIs, EPCs e demais despesas necessárias. O veículo e a cesta deverão permanecer disponíveis no Município de Campos do Jordão durante o período contratual e ser imediatamente substituídos em caso de falha, sem custo adicional. Não serão computados como disponibilidade os períodos de paralisação decorrentes de defeito, manutenção ou ausência do operador. Antes do início dos serviços, a Contratada deverá apresentar CRLV-e, manual, tabela de alcance e capacidade, registros de manutenção e inspeção, relatório de ensaio dielétrico e relatório de conformidade do conjunto assinado por profissional legalmente habilitado, acompanhado da respectiva ART. Os circuitos deverão ser desenergizados sempre que tecnicamente possível, não sendo a isolamento do cesto autorização automática para trabalho em instalações energizadas. Os serviços deverão observar as NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e seu Anexo XII, NR-35 e a ABNT NBR 16092.	DIÁRIAS	91	R\$ 1.237,36	R\$ 112.599,76
9	Serviço de disponibilização de caminhão equipado com guindaste hidráulico articulado veicular, guincho auxiliar e cesto aéreo acoplado, destinado ao içamento, movimentação, posicionamento, montagem e desmontagem das estruturas e dos equipamentos da decoração natalina. O guindaste deverá possuir momento de carga útil mínimo de 25.000 kgf.m (25 t.m) e alcance vertical mínimo de 22,00 m a partir do solo, devendo sua capacidade efetiva, em cada raio de operação, atender ao peso das peças conforme tabela de cargas do fabricante e plano de içamento. O guincho auxiliar deverá possuir cabo de aço, gancho com trava de segurança, limitadores e capacidade compatível com as cargas previstas, não sendo admitida operação acima de sua capacidade nominal. O cesto deverá ser próprio para elevação de pessoas, acoplado ao guindaste mediante sistema projetado e homologado, com capacidade mínima de 136 kg para 1 (um) ocupante e suas ferramentas, piso antiderrapante, guarda-corpo, portão com fechamento seguro, pontos de ancoragem, comandos operacionais, parada de emergência, sistema de nivelamento e recurso para descida segura em caso de falha. Não será admitido cesto improvisado ou simplesmente suspenso pelo gancho. O conjunto deverá possuir estabilizadores hidráulicos dimensionados para o equipamento,	DIÁRIAS	10	R\$ 3.220,00	R\$ 32.200,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	sapatas de apoio, válvulas de retenção e segurança, limitador de carga e momento, bloqueio de movimentos perigosos, parada de emergência e sinalização luminosa e sonora. Deverão ser fornecidos cintas, cabos, manilhas, ganchos, balancins e demais acessórios de içamento necessários, todos identificados, inspecionados e com capacidade compatível com as cargas. Serão executadas 10 (dez) diárias de até 8 (oito) horas, sendo 5 (cinco) para montagem e 5 (cinco) para desmontagem, em períodos distintos e conforme ordem de serviço. Cada diária será contada a partir da apresentação do equipamento no primeiro local indicado e encerrada ao final dos serviços ou ao completar 8 (oito) horas, devendo ser registrada em relatório assinado pela fiscalização. Estão incluídos motorista e operador devidamente habilitados e capacitados, combustível, lubrificantes, manutenção, mobilização, desmobilização, seguros, tributos, ferramentas, EPIs, EPCs e demais despesas necessárias. O sinaleiro ou amarrador de carga e o profissional transportado no cesto poderão integrar a equipe geral prevista no contrato, não sendo admitida dupla remuneração. Antes das operações, a Contratada deverá apresentar tabela de cargas, manual, registros de inspeção e manutenção e relatório de conformidade do conjunto, assinado por profissional legalmente habilitado e acompanhado da respectiva ART. O veículo e os equipamentos deverão estar licenciados, regularizados e em perfeitas condições, devendo ser substituídos imediatamente em caso de falha, sem custo adicional. Não serão computadas horas de paralisação causadas por defeito, manutenção ou indisponibilidade do conjunto. Os serviços deverão observar as NR-6, NR-10, NR-11, NR-12 e seu Anexo XII e NR-35, além das demais normas aplicáveis.				
10	Serviço de disponibilização de caminhão movido a diesel, equipado com carroceria fechada tipo baú e capacidade útil de carga mínima de 5.000 kg. comprovada pelo CRLV-e ou documento técnico do fabricante, destinado ao transporte das peças, estruturas, equipamentos e demais componentes da decoração natalina. Serão executadas 10 (dez) diárias de até 8 (oito) horas cada, sendo 5 (cinco) para a montagem, com carregamento no galpão localizado na Rodovia Monteiro Lobato, nº 832, Campos do Jordão/SP, e entrega nos locais de instalação, e 5 (cinco) para a desmontagem, com recolhimento nos locais de exposição e devolução ao referido galpão. Os destinos compreenderão o Portal de Entrada do Município, a Praça de Abernêssia, a Praça do Capivari e os demais pontos do projeto situados no Município de Campos do Jordão e identificados na respectiva ordem de serviço. Cada diária será contada a partir da apresentação do veículo no primeiro local indicado e encerrada ao final dos serviços ou ao completar 8 (oito) horas, devendo ser registrada em relatório assinado pela fiscalização. Poderão ser realizadas múltiplas viagens durante a mesma diária, sem cobrança adicional, respeitadas a capacidade do veículo, a jornada contratada e a legislação de trânsito. A carroceria deverá estar limpa, fechada, protegida contra chuva e intempéries, com piso íntegro e antiderrapante, portas com fechamento seguro e pontos internos para amarração, devendo possuir dimensões úteis compatíveis com as peças programadas para cada transporte. A Contratada será responsável pela seleção do veículo adequado, distribuição da carga, amarração, acondicionamento e proteção contra deslocamentos e impactos, não sendo permitido exceder os limites de peso ou dimensões autorizados. Estão incluídos motorista com CNH compatível, combustível, lubrificantes, manutenção, mobilização, desmobilização, pedágios, estacionamento, tributos, seguros legalmente exigidos e todas as despesas necessárias. O veículo deverá estar licenciado, revisado, equipado e em perfeitas condições de segurança, devendo ser imediatamente substituído, sem custo adicional, em caso de falha ou indisponibilidade. A empresa transportadora deverá possuir registro no RNTRC quando legalmente exigível. Não estão incluídos neste item ajudantes ou carregadores para carga e descarga, que serão disponibilizados pela equipe geral de montagem e desmontagem. O serviço deverá atender ao Código de Trânsito Brasileiro, às resoluções vigentes do CONTRAN e às NR-6 e NR-11, quando aplicáveis.	DIÁRIAS	10	R\$ 1.310,00	R\$ 13.100,00
11	Serviço de disponibilização pelo período de exposição de decoração natalina de 800,00 m (oitocentos metros) de cabo de potência multiplexado autossustentado, formação triplex $2 \times 16 \text{ mm}^2 + 16 \text{ mm}^2$, tensão nominal de 0,6/1 kV, constituído por 2 (dois) condutores fase de alumínio 1350, com encordoamento classe 2, isolados individualmente com composto termofixo de polietileno reticulado — XLPE, resistente aos raios ultravioleta e às intempéries, classe térmica de 90 °C, e 1 (um) condutor neutro mensageiro nu, seção de 16 mm^2, fabricado em alumínio 1350, têmpera H19, com encordoamento circular e carga mínima de ruptura de 300 daN. Os condutores fase deverão possuir identificação permanente e resistência elétrica máxima em corrente contínua de $1,91 \Omega/\text{km}$ a 20 °C. Não serão admitidos cabos com emendas nos vãos, danos na isolação, deformações, oxidação ou identificação ilegível. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, acompanhado de ficha técnica e atender à ABNT NBR 8182, à ABNT NBR NM 280 e à ABNT NBR	VB	1	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	7271. A instalação deverá observar a ABNT NBR 5410, a NR-6, a NR-10 e a NR-35, quando aplicável, e estar abrangida pela responsabilidade técnica elétrica do contrato.				
12	Serviço de disponibilização pelo período de exposição de decoração natalina 12 (doze) conjuntos de relé fotocontrolador intercambiável para comando automático de circuitos de iluminação, com tensão nominal de 220 Vca, frequência de 50/60 Hz e capacidade de comutação de 10 A. O equipamento deverá operar no modo LN, ligando a iluminação ao anoitecer e desligando-a durante o dia, com condição de falha desligada, sendo compatível com tomada padrão de três contatos. Deverá suportar carga mínima de 1.000 W resistiva ou 1.800 VA indutiva em 220 V, respeitado o limite de 10 A; ligar entre 5 e 20 luxes e desligar em até 40 lux; operar em temperatura entre -5 °C e +50 °C; possuir rigidez dielétrica mínima de 2.500 V, proteção contra surtos de tensão, grau de proteção mínimo IP55, invólucro resistente aos raios ultravioleta e às intempéries, contatos em material condutor resistente à corrosão e sistema de vedação apropriado para instalação externa. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, acompanhado de ficha técnica e atender à ABNT NBR 5123:2016 e suas atualizações. deverá observar a orientação indicada pelo fabricante e incluir base e conexões. Quando a carga do circuito ultrapassar a capacidade nominal do relé, este deverá comandar o respectivo contator ou conjunto de comando, não sendo permitida a ligação direta da carga total. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, a NR-6 e a NR-10 e estar abrangidos pela responsabilidade técnica elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
13	Serviço de fornecimento de 2000,00 m de cordão flexível paralelo, seção nominal de 2 × 2,5 mm² , destinado às ligações de luminárias e equipamentos da decoração natalina. O cordão deverá possuir perfil plano sem cobertura externa, 2 (dois) condutores formados por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 5 conforme a ABNT NBR NM 280, com isolamento em PVC/D antichama, não propagante e autoextinguível, temperatura máxima de operação de 70 °C em regime permanente e tensão nominal de 300/300 V. O produto deverá atender à ABNT NBR NM 247-5, possuir designação 247 NM 42-C5 e certificação de conformidade do Inmetro. A instalação deverá ser executada somente em trechos protegidos contra umidade, intempéries e danos mecânicos, conforme dimensionamento e indicação do projeto elétrico. As emendas e conexões deverão ser realizadas em caixas ou invólucros adequados, sem condutores ou partes energizadas expostas. Após a instalação, deverão ser realizados testes de continuidade, isolamento e funcionamento. Os materiais instalados permanecerão incorporados às respectivas peças e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6, NR-10 e NR-35, quando aplicável, e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 12.700,00	R\$ 12.700,00
14	Serviço completo de fornecimento de 3000,00 m de cordão flexível paralelo, seção nominal de 2 × 1,5 mm² , destinado às ligações de luminárias e equipamentos da decoração natalina. O cordão deverá possuir perfil plano sem cobertura externa, 2 (dois) condutores formados por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 5 conforme a ABNT NBR NM 280, com isolamento em PVC/D antichama, não propagante e autoextinguível, temperatura máxima de operação de 70 °C em regime permanente e tensão nominal de 300/300 V. O produto deverá atender à ABNT NBR NM 247-5, possuir designação 247 NM 42-C5 e certificação de conformidade do Inmetro. A instalação deverá ser executada somente em trechos protegidos contra umidade, intempéries e danos mecânicos, conforme dimensionamento e indicação do projeto elétrico. Emendas e conexões deverão ser realizadas em caixas ou invólucros adequados, sem condutores expostos. Após a instalação, deverão ser realizados testes de continuidade, isolamento e funcionamento. Os materiais instalados permanecerão incorporados às respectivas peças e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6, NR-10 e NR-35, quando aplicável, e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 14.100,00	R\$ 14.100,00
15	Serviço completo de fornecimento de 500,00 m de cabo flexível multipolar tipo PP, constituído por 3 (três) condutores com seção nominal de 4 mm² cada , destinado à alimentação de luminárias e equipamentos da decoração natalina. Os condutores deverão ser formados por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole e encordoamento classe 5 conforme a ABNT NBR NM 280, possuir isolamento individual em PVC/D antichama e cobertura externa em PVC/ST5, resistente à propagação de chamas, com tensão nominal de 300/500 V e temperatura máxima de operação de 70 °C em regime permanente. O cabo deverá atender à ABNT NBR NM 247-5, possuir designação 247 NM 53-C5 e certificação de conformidade do Inmetro. As vias deverão possuir identificação compatível com suas funções no circuito, observando as cores destinadas ao condutor neutro e ao condutor de proteção. A instalação deverá ser executada conforme o projeto elétrico,	VB	1	R\$ 6.400,00	R\$ 6.400,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
	com proteção contra esforços mecânicos, contato com superfícies cortantes, empoçamento e imersão. As emendas, derivações e conexões expostas ao ambiente externo deverão possuir proteção mínima IP67. Após a instalação, deverão ser realizados testes de continuidade, isolamento, polaridade e funcionamento. Os materiais instalados permanecerão incorporados às respectivas instalações e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6, NR-10 e NR-35, quando aplicável, e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.				
16	Serviço completo de fornecimento de 1000,00 m de cabo flexível multipolar, constituído por 3 (três) condutores com seção nominal de 2,5 mm² cada , destinado à distribuição de energia para luminárias e equipamentos da decoração natalina. Os condutores deverão ser formados por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5, conforme a ABNT NBR NM 280. Cada condutor deverá possuir isolamento individual em composto termoplástico de PVC/A, com cobertura externa em PVC/ST1 antichama, resistente à propagação de chamas, tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 70 °C em regime permanente. O cabo deverá atender à ABNT NBR 7288 e à ABNT NBR 6251. As vias deverão possuir identificação compatível com suas funções no circuito, observando as cores estabelecidas para o condutor neutro e o condutor de proteção, quando utilizados. A instalação deverá ser executada conforme o projeto elétrico, com proteção contra esforços mecânicos, superfícies cortantes, empoçamento e imersão. Quando exposto ao ambiente externo, o cabo deverá possuir cobertura adequada à incidência solar e às intempéries ou ser instalado em infraestrutura protegida. As emendas, derivações e conexões externas deverão possuir proteção mínima IP67. Após a instalação, deverão ser realizados testes de continuidade, isolamento, polaridade e funcionamento. Os materiais instalados permanecerão incorporados às respectivas instalações e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6, NR-10 e NR-35, quando aplicável, e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
17	Serviço de disponibilização pelo período de exposição de decoração natalina de conjunto de 70 (setenta) disjuntores termomagnéticos bipolares , curva de disparo B, distribuídos da seguinte forma: 10 (dez) unidades de 10 A, 10 (dez) unidades de 16 A, 10 (dez) unidades de 20 A, 10 (dez) unidades de 25 A, 10 (dez) unidades de 32 A, 10 (dez) unidades de 40 A e 10 (dez) unidades de 50 A. Os disjuntores deverão possuir 2 (dois) polos protegidos, acionamento e desligamento simultâneo, tensão nominal mínima de 230/400 Vca, compatível com redes de 220/380 V, frequência de 50/60 Hz, capacidade nominal de interrupção mínima de 6 kA, curva B, montagem em trilho DIN de 35 mm, grau de proteção mínimo IP20 e terminais compatíveis com a corrente nominal e a seção dos condutores. Os produtos deverão atender à ABNT NBR NM 60898-1 e possuir certificação de conformidade do Inmetro. Os disjuntores serão utilizados nos quadros indicados no projeto elétrico, incluindo conexões, terminais, identificação dos circuitos, reaperto e testes de continuidade, acionamento e funcionamento. A capacidade de interrupção deverá ser igual ou superior à corrente de curto-circuito prevista no local da instalação. Os materiais instalados permanecerão incorporados aos quadros elétricos e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6 e NR-10 e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00
18	Serviço de disponibilização pelo período de exposição de decoração natalina de 12 (doze) contadores de potência trifásicos , constituídos por 3 (três) contatos principais normalmente abertos, corrente operacional nominal mínima de 80 A na categoria de utilização AC-3 para tensão de até 380/400 Vca e bobina de acionamento em 220 Vca, 60 Hz. Cada contador deverá possuir 2 (dois) contatos auxiliares normalmente abertos — 2NA — e 2 (dois) normalmente fechados — 2NF — incorporados ao equipamento ou fornecidos mediante bloco auxiliar compatível. Os contadores deverão permitir montagem em trilho DIN ou base parafusada, possuir terminais protegidos contra contato acidental, grau de proteção mínimo IP20 e capacidade para conexão dos condutores previstos no projeto elétrico. Os equipamentos deverão atender à ABNT NBR IEC 60947-1 e à ABNT NBR IEC 60947-4-1. A instalação deverá ser coordenada com os respectivos disjuntores ou fusíveis, conforme as tabelas do fabricante e a corrente de curto-circuito prevista. Após a montagem, deverão ser realizados testes de acionamento da bobina, abertura e fechamento dos contatos principais, continuidade dos contatos auxiliares, reaperto dos terminais e funcionamento do circuito de comando. Os materiais instalados permanecerão incorporados aos quadros elétricos e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6 e NR-10 e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Qtd.	Valor unitário	Valor total
19	Serviço de disponibilização pelo período de exposição de decoração natalina de 12 (doze) chaves para comando automático em grupo de iluminação, acionadas por relé fotoelétrico, com tensão nominal de 220 Vca, frequência de 60 Hz e capacidade para comandar 2 (dois) circuitos independentes de até 80 A cada. Cada equipamento deverá possuir contatos de potência normalmente abertos — NA —, invólucro em material isolante antichama e resistente aos raios ultravioleta, grau de proteção mínimo IP54, terminais protegidos contra contato acidental e entradas adequadas aos condutores e eletrodutos previstos no projeto. O acionamento deverá ser compatível com relé fotoelétrico padronizado, previsto em item próprio, sem exigência de marca ou modelo específico. Os componentes de manobra deverão atender à ABNT NBR IEC 60947-1 e à ABNT NBR IEC 60947-4-1, e o invólucro deverá atender à ABNT NBR IEC 60529. A instalação deverá incluir fixação, conexões, prensa-cabos, identificação dos circuitos, aterramento das partes metálicas, quando existentes, e coordenação com os dispositivos de proteção contra sobrecarga e curto-circuito. Após a montagem, deverão ser realizados testes de continuidade, isolamento e acionamento automático, mediante simulação das condições de luminosidade, verificando a abertura e o fechamento dos dois circuitos. Os materiais instalados permanecerão incorporados ao sistema elétrico e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, NR-6 e NR-10 e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 4.400,00	R\$ 4.400,00
20	Serviço de disponibilização pelo período de exposição de decoração natalina de 12 (doze) conjuntos de aterramento composto por 1 (uma) haste de aço-carbono revestida com cobre eletrolítico e 1 (um) conector cabo-haste. A haste deverá possuir diâmetro nominal de 5/8", diâmetro real aproximado de 14,30 mm, comprimento de 2,40 m e revestimento uniforme de cobre eletrolítico com espessura mínima de 254 µm, conforme a ABNT NBR 13571. O conector deverá ser fabricado em liga de cobre ou bronze de alta condutividade, resistente à corrosão e compatível com a haste de 5/8" e com a seção do condutor de aterramento indicada no projeto elétrico. A Contratada deverá executar a verificação prévia do local, cravação da haste, preparação e conexão do condutor, aplicação do torque adequado, proteção da conexão, identificação e recomposição da área afetada. A conexão deverá permanecer acessível para inspeção e manutenção, conforme o detalhamento do projeto. Após a instalação, deverão ser realizados testes de continuidade e medição da resistência de aterramento com instrumento calibrado, apresentando relatório contendo identificação do ponto, localização, data e resultado obtido. O conjunto somente será aceito quando o valor medido atender ao limite estabelecido no projeto elétrico ou no projeto de SPDA, não sendo admitida a utilização da expressão genérica "baixa resistência". Os materiais instalados permanecerão incorporados ao sistema e passarão a integrar o acervo da Contratante. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, ABNT NBR 5419, ABNT NBR 13571, NR-6 e NR-10 e estar abrangidos pela ART elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
21	Serviço de disponibilização durante todo o período de exposição de conjunto de 200 (duzentos) refletores LED SMD (cores azuis e lilás), potência de 100 W, tensão de operação entre 100 e 277 Vca, frequência de 50/60 Hz, proteção IP67, emissão entre 465 e 470 nm, fecho aproximado de 90° e suporte regulável. deve possuir proteção mínima IP67 nas conexões expostas. Durante a exposição, serão realizados limpeza, reaperto, correção do direcionamento e verificação dos cabos pela equipe geral de manutenção, sem dupla remuneração. Os serviços deverão observar a ABNT NBR 5410, as NR-6, NR-10 e NR-35, quando aplicável, e a responsabilidade técnica elétrica do contrato.	VB	1	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00
22	Serviço de disponibilização durante todo o período de exposição de conjunto de 480,00 m² de grama sintética sobre pavimento asfáltico. A Contratada deverá fornecer adesivos, fitas, materiais auxiliares e consumíveis, executando limpeza e preparo do substrato, posicionamento dos rolos, recortes, ajustes, alinhamento das emendas e colagem uniforme, sem ondulações, folgas ou ressaltos. A instalação deverá preservar ralos, tampas, juntas, redes e acessos, sem perfurações ou danos ao pavimento.	VB	1	R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00
23	Serviço de disponibilização durante todo o período de exposição de conjunto de 22 (vinte e duas) luminárias lineares tipo ribalta RGBW. Cada unidade possui corpo linear com acabamento na cor preta, LEDs nas cores vermelho, verde, azul e branco e suporte regulável para fixação e direcionamento do fecho luminoso. A Contratada deverá executar o posicionamento, alinhamento, fixação, direcionamento, interligação elétrica e integração com fontes e controladoras compatíveis, respeitando a tensão, a potência e as especificações do fabricante. Para instalação externa, os equipamentos e suas conexões deverão possuir proteção adequada contra chuva, umidade e intempéries. Os serviços deverão observar as normas técnicas aplicáveis, NR-6, NR-10 e NR-35	VB	1	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00

Valor total global: R\$ 893.489,04 (Oitocentos e noventa e três mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e quatro centavos).

Para fins de registro, informa-se que o “Galpão Central”, mencionado nos itens, está localizado na Rodovia Monteiro Lobato, nº 832, Campos do Jordão/SP.

DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação encontra fundamento na necessidade de viabilizar a execução do evento municipal “Natal dos Sonhos 2026” e no planejamento da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

O processo será realizado mediante os dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021 e deverá observar as normas técnicas da ABNT, as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho aplicáveis e demais disposições pertinentes às instalações temporárias, estruturas, movimentação de cargas, trabalho em altura e instalações elétricas em espaços públicos.

A contratação atende ao interesse público relacionado à promoção do turismo, valorização dos espaços urbanos, lazer dos munícipes, atração de visitantes e estímulo à atividade econômica local.

O evento terá abertura em 30 de outubro de 2026 e encerramento em 12 de janeiro de 2027. Os serviços deverão ser iniciados em 13 de outubro de 2026, conforme Ordem de Serviço e cronograma da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E CICLO DE VIDA DO OBJETO

A solução compreende, conforme a planilha técnica: serviços completos de montagem e instalação das estruturas e arranjos luminosos e esculturas cenográficas tridimensionais nos locais indicados; montagem e instalação do objeto; manutenção preventiva e corretiva durante o período de exposição; disponibilização de equipe técnica; disponibilização de veículos e equipamentos de elevação e transporte; fornecimento/disponibilização de infraestrutura elétrica, proteção, comando e aterramento; instalação de refletores, luminárias e demais componentes previstos.

A contratação integrada é adequada porque as atividades são interdependentes e exigem coordenação única, especialmente quanto à estabilidade das estruturas, segurança dos usuários, instalação elétrica, testes, manutenção e desmontagem.

A contratada deverá assumir os custos e responsabilidades previstos na planilha e no Termo de Referência, inclusive mão de obra, transporte, alimentação, uniformes, ferramentas, EPIs, EPCs, equipamentos de apoio, materiais auxiliares e demais insumos necessários, ressalvados os componentes expressamente indicados como fornecidos pela Contratante.

DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar empresas regularmente estabelecidas que satisfaçam as exigências de habilitação, qualificação técnica e demais condições previstas no edital e neste Termo de Referência.

A Contratada deverá manter, durante a execução contratual, as condições de habilitação exigidas no certame e atender às obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias aplicáveis.

A empresa deverá disponibilizar profissionais capacitados, equipamentos, veículos, ferramentas, EPIs, EPCs e materiais auxiliares necessários à execução segura e eficiente dos serviços.

Deverá ser mantido responsável técnico compatível com as atividades executadas, com registro no conselho profissional competente quando aplicável, e deverão ser apresentadas as ARTs, TRTs ou documentos equivalentes correspondentes às responsabilidades técnicas exigíveis.

Deverão ser observadas, conforme aplicabilidade, as NR-5, NR-6, NR-7, NR-10, NR-11, NR-12, NR-23 e NR-35, além das normas técnicas ABNT pertinentes.

4.1. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

A licitante deverá comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto, mediante atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Conforme os termos do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, a licitante deverá comprovar a disponibilidade de 04 (quatro) responsáveis técnicos legalmente habilitados, sendo:

- 01 (um) engenheiro eletricista ou técnico industrial em eletrotécnica;
- 01 (um) engenheiro mecânico ou técnico industrial em mecânica;
- 01 (um) engenheiro civil ou técnico industrial em edificações ou construção civil; e
- 01 (um) engenheiro de segurança do trabalho ou técnico de segurança do trabalho.

Os profissionais deverão estar devidamente registrados e regulares nos respectivos conselhos ou órgãos de classe, possuir atribuições compatíveis com os serviços e comprovar sua capacidade técnico-profissional mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) ou documento equivalente expedido pelo respectivo conselho profissional, acompanhada do(s) respectivo(s) atestado(s) de capacidade técnica registrado(s), em atendimento ao art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, demonstrando experiência na execução de serviços com características compatíveis às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto licitado.

O vínculo com a licitante poderá ser comprovado mediante registro em carteira de trabalho, contrato regido pela CLT, contrato de prestação de serviços, participação societária ou compromisso formal de contratação, devendo os profissionais emitir ART, TRT ou documento equivalente antes do início dos serviços.

DA EXECUÇÃO DO OBJETO

Após a emissão da Ordem de Serviço, a Contratada deverá iniciar a execução dos serviços em 13 de outubro de 2026, observando o cronograma definido pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

A abertura do evento ocorrerá em 30 de outubro de 2026 e o encerramento em 12 de janeiro de 2027. A decoração deverá estar plenamente instalada, testada e apta ao uso na data de abertura.

Durante o período de exposição, a Contratada deverá realizar manutenção preventiva e corretiva, com atendimento aos chamados e inspeções conforme as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Após o encerramento, a Contratada deverá proceder à desenergização, desmontagem, retirada, identificação, embalagem, transporte e entrega das peças no local de armazenamento indicado pela Contratante, conforme cronograma de desmontagem.

5.1. SERVIÇOS A EXECUTAR

Os serviços a executar são aqueles descritos na planilha técnica, incluindo, sem se limitar a: montagem e instalação das estruturas e arranjos luminosos do Portal de Entrada, Abernêssia e Capivari; montagem e instalação das esculturas cenográficas tridimensionais; manutenção preventiva e corretiva; disponibilização de equipe técnica; caminhão com cesta aérea; caminhão com guindaste, guincho e cesto; caminhão baú;

cabos de potência; relés fotocontroladores; cordões e cabos elétricos; disjuntores; contadores; chaves de comando; aterramento; refletores LED; grama sintética; e luminárias lineares RGBW.

A descrição completa, quantitativos e requisitos técnicos de cada serviço constam do Anexo I deste Termo de Referência e deverão ser considerados como parte integrante da contratação.

5.2. DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO

- Portal de Entrada do Município – Rod. Floriano Rodrigues Pinheiro, Km 46;
- Praça da Bandeira – Av. Dr. Januário Miraglia, 1272, Abernêssia;
- Praça do COI – Av. Dr. Januário Miraglia, 1330, Abernêssia;
- Praça São Benedito – Rua Macedo Soares, Capivari;
- Eixo Central – Plátanos;
- Demais pontos do projeto expressamente indicados pela Contratante nas Ordens de Serviço, quando houver.

5.3. DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

A Contratada deverá disponibilizar equipe mínima composta por 2 (dois) eletricitistas e 2 (dois) ajudantes de eletricitista durante todo o período compreendido entre a energização da decoração natalina e seu desligamento definitivo, com atuação diária, inclusive sábados, domingos e feriados, durante o horário de funcionamento da decoração e regime de plantão nos demais horários.

A equipe deverá executar inspeções periódicas, limpeza, reposicionamento de peças, reaperto de fixações, verificação de cabos, quadros, fontes, controladores, conexões e aterramentos, correção de falhas e substituição dos componentes disponibilizados pela Contratante.

Ocorrências emergenciais que envolvam risco às pessoas, curto-circuito, aquecimento, partes energizadas expostas ou desligamento total deverão ser atendidas em até 1 (uma) hora após o acionamento. As demais ocorrências deverão ser atendidas em até 2 (duas) horas.

Cada atendimento deverá ser registrado em relatório contendo data, horário do acionamento, chegada da equipe, falha identificada, serviço executado, materiais utilizados, horário da conclusão e registro fotográfico.

A equipe deverá possuir capacitações de segurança compatíveis com as atividades, especialmente NR-10 e NR-35 quando aplicáveis, e utilizar ferramentas, instrumentos, EPIs e EPCs adequados.

5.4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Executar integralmente os serviços previstos na planilha e no cronograma;
- Fornecer mão de obra qualificada, ferramentas, equipamentos, veículos, EPIs, EPCs e materiais auxiliares necessários;
- Garantir a estabilidade estrutural, segurança das instalações e proteção dos usuários e trabalhadores;
- Executar as instalações elétricas conforme normas técnicas e regulamentadoras aplicáveis;
- Manter responsável técnico durante montagem, manutenção e desmontagem, quando exigível;
- Realizar manutenção preventiva e corretiva durante o período de exposição;
- Reparar, às suas expensas, danos que causar ao patrimônio público ou às peças fornecidas pela Contratante, quando decorrentes de sua atuação;
- Responsabilizar-se por transporte, carga, descarga, movimentação, acondicionamento e armazenamento das peças durante a execução;
- Substituir imediatamente equipamentos que apresentem falhas ou indisponibilidade, sem custo adicional para a Contratante;
- Cumprir a legislação trabalhista, previdenciária, de segurança e saúde ocupacional e demais normas aplicáveis.

5.5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Disponibilizar acesso aos locais de execução e ao galpão indicado para recebimento e devolução das peças;
- Fornecer as peças expressamente indicadas na Lista de Peças Fornecidas pela Prefeitura;
- Emitir Ordens de Serviço e fornecer orientações necessárias à execução;
- Acompanhar e fiscalizar os serviços;
- Disponibilizar, quando previsto na planilha, os componentes principais destinados à reposição;
- Efetuar os pagamentos na forma prevista neste Termo de Referência e no contrato.

DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

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

As comunicações entre a Contratante e a Contratada deverão ser realizadas por escrito quando a formalidade for exigida, admitindo-se meio eletrônico para as comunicações operacionais.

A execução deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato ou respectivos substitutos, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

6.1. ROTINAS DE FISCALIZAÇÃO

O fiscal deverá acompanhar o cumprimento das condições contratuais, registrar ocorrências, verificar a execução física, conferir os relatórios de manutenção, acompanhar prazos e determinar correções quando identificadas inexecuções ou irregularidades.

Ocorrências capazes de inviabilizar a execução nas datas previstas deverão ser comunicadas imediatamente ao gestor do contrato.

6.2. FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

O fiscal técnico acompanhará a execução para assegurar o cumprimento das especificações, a qualidade dos serviços e a segurança das estruturas e instalações.

Identificada irregularidade, o fiscal poderá determinar prazo para correção e comunicará ao gestor as situações que demandem decisão ou providência superior.

A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por irregularidades, imperfeições técnicas, emprego de materiais inadequados ou danos decorrentes da execução.

6.3. GESTOR DO CONTRATO

Compete ao gestor coordenar os registros formais de execução, acompanhar as ocorrências, verificar a manutenção das condições de habilitação, encaminhar a documentação para liquidação e pagamento, avaliar o desempenho contratual e adotar as providências administrativas cabíveis em caso de descumprimento.

DO PAGAMENTO

O pagamento pela efetiva execução e aceitação dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia contado da liquidação da despesa, mediante apresentação da Nota Fiscal correspondente e atesto do responsável pela fiscalização, observando-se o art. 141 da Lei nº 14.133/2021.

A Nota Fiscal deverá ser apresentada em nome do Município de Campos do Jordão, acompanhada dos documentos exigidos para liquidação, e somente será liberada para pagamento após a comprovação da execução dos serviços e cumprimento das condições pactuadas.

Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação, o documento será devolvido para regularização, iniciando-se a contagem do prazo após o saneamento.

Os pagamentos poderão sofrer glosas ou descontos dos valores correspondentes a multas, indenizações ou obrigações de responsabilidade da Contratada, observados o contrato e a legislação aplicável.

Em caso de atraso no pagamento por culpa exclusiva do Município, serão observados os encargos financeiros previstos no instrumento contratual e na legislação aplicável.

DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES E REGIME DE EXECUÇÃO

A licitação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico, conforme a legislação aplicável, adotando-se o critério de julgamento de menor preço global, com apresentação dos preços unitários na proposta.

A adoção do menor preço global decorre da indivisibilidade técnica do conjunto de serviços, que envolve etapas interdependentes de montagem, instalação, manutenção, desmontagem, transporte e suporte técnico.

O regime de execução deverá refletir a natureza dos serviços e as unidades indicadas na planilha, com medição conforme o efetivo cumprimento das obrigações contratadas e os critérios definidos pela fiscalização.

Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços. A execução será formalizada por contrato administrativo, observados os quantitativos e condições definidos no processo.

DA ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado total da contratação será definido após a pesquisa de preços. A planilha-base fornecida para este processo apresenta, atualmente, os valores unitários e totais zerados, razão pela qual o valor global não é reproduzido como valor estimado neste Termo de Referência.

A pesquisa deverá considerar as peculiaridades do objeto, os equipamentos e veículos necessários, a duração do período de exposição, a complexidade dos locais e os custos de mobilização, manutenção e desmontagem.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo, consignadas no orçamento vigente, conforme indicação do setor competente.

DA VIGÊNCIA E CRONOGRAMA

Os serviços deverão ser iniciados em 13 de outubro de 2026.

O cronograma deverá prever mobilização, recebimento e conferência das peças, reparos e preparação, montagem e instalação, testes e comissionamento antes de 30 de outubro de 2026.

O período de exposição da decoração natalina será de 30 de outubro de 2026 a 12 de janeiro de 2027, durante o qual deverá ser mantida a operação e a manutenção dos elementos contratados.

Após 12 de janeiro de 2027, será realizada a desmontagem e retirada das estruturas e arranjos, conforme cronograma aprovado pela Contratante, até a completa devolução das peças ao local indicado.

A vigência do contrato deverá abranger todo o período necessário à execução integral do objeto, inclusive desmontagem, retirada e entrega final.

ANEXO I – LISTA DE PEÇAS FORNECIDAS PELA PREFEITURA

LISTA Nº 01 - PRODUTOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA					
LOCAL DE INSTALAÇÃO: PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE					
Produto	Especificação	Alt.	Larg.	Comp.	Qtde.
1.1	Guirlanda para decoração natalina, medindo entre: mínimo: 2,40m de diâmetro / máximo: 2,50m de diâmetro, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo vermelha, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico douradas e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. Acompanha suporte em metalon para refletor de LED com 20W de potência cor branca. Adição de strobos de 6w com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. Tensão de 220V. (A serem instaladas no Pórtico)	2,45	2,45	-	2
1.2	Papai Noel tradicional, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores bordô com detalhes nas cores dourada e branca, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 0,87m de largura x 0,87m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 0,97m de largura x 0,97m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	2,35	0,92	0,92	2
1.3	Escultura denominada Totem composto por 3 bolas natalinas nas cores prata e dourado, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.	1,50	0,70	0,70	6
1.4	Metro linear de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs azuis por metro. Os LEDs são dispostos de forma que permite a ampla iluminação independente da posição da mangueira nas peças ou parede. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m e acompanha 5 kits contendo: rabicho transformador para mangueira luminosa de LED, medindo 1 metro de comprimento, com plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequado à mangueira e tampa de vedação em	-	-	-	100

	silicone. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 300W.				
1.5	Conjunto de Arabescos para composição da fachada do Portal da cidade.	-	-	-	1
1.6	Túnel de luz com efeitos de movimentos medindo aproximadamente 4,00m de altura x 6,00m de largura x 12,00m de comprimento. Formado por 03 arcos. A iluminação decorativa deverá feita com 53 linhas de conjuntos de LED fixados em cabos de aço 1/8 com revestimento em PVC. O túnel possui movimentos na iluminação, proporcionado por equipamento eletrônico que permitirá a ligação de 28 canais em corrente alternada (AC) monofásica com acionamento dos canais independentes, que dessa forma, serão responsáveis pela programação do movimento das luzes. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, e deverá conter os sensores de acionamento, sem a necessidade de operador, computadores/ou mesa DMX durante o processo de funcionamento.	4,00	6,00	20,00	1
1.7	Pórtico para túnel de luz.	4,00			
1.8	Bolas de Natal, cor sólida e pintura lisa, produzida em fibra de vidro, linha Deluxe.	1,20	-	-	6
1.9	Bolas de Natal, cor sólida e pintura lisa, produzida em fibra de vidro, linha Deluxe.	0,90	-	-	6
1.10	Árvore natalina produzida em estrutura metálica e mangueira luminosa. Aplicação de Strobos.	9,00	-	-	2
1.11	Pacote de presente quadrado, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.	1,50	0,90	0,90	6
1.12	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.	0,80	1,20	1,20	6
1.13	Pacote de presente quadrado médio, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.	1,20	1,00	1,00	4
1.14	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branca.	0,80	1,20	1,20	6
1.15	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva vermelha.	0,90	0,70	0,70	8
1.16	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 6,55m de altura x 4,30m de largura x 3,75m de comprimento / máximo: 6,65m de altura x 4,40m de largura x 3,85m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore deverá ser feito com aproximadamente 190 metros de mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.	6,60	-	-	2
1.17	Esculturas em fibra de vidro de Homem Biscoito P	2,10	-	-	8
1.18	Esculturas em fibra de vidro de Homem Biscoito M	3,10	-	-	6
1.19	Esculturas em fibra de vidro de Homem Biscoito G	4,10	-	-	2
1.20	Bengalas de Natal, no tamanho P, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,40 de altura.	2,40	-	-	6
1.21	Bengalas de Natal, no tamanho M, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,60 de altura.	2,60	-	-	9
1.22	Bengalas de Natal, no tamanho G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,90 de altura.	2,90	-	-	9
1.23	Bola de Natal Gigante, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 1,5 metros de diâmetro total.	1,50			12

LISTA Nº 02 - PRODUTOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA

LOCAL DE INSTALAÇÃO: ABERNESSIA

Produto	Especificação	
2.1	Soldado de chumbo, tridimensional pintura colorida com predominância das cores vermelho, preto com detalhes na cor dourado, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. Estrutura sobre base circular dourada, com postura ereta e braços estendidos ao lado do corpo, usando uniforme composto por calça na cor preto, casaco vermelho com detalhes e botões dourados e luvas brancas. Capacete alto preto com adorno dourado central. Botas pretas. Rosto liso com traços simplificados. Produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.2	Banco com encosto em forma de papai Noel de braços abertos, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e branco, medindo entre mínimo: 1,60m de altura x 1,70m de largura x 0,80m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 1,80m de largura x 0,90m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Estrutura base do banco produzido com madeira.	
2.3	Pilar de Natal, confeccionado em tubo de PVC, decorado com fita vermelha de veludo e bolas natalinas, com pintura em esmalte sintético automotivo na cor dourada. Medindo entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,09m de largura x / máximo: 1,05m de altura x 0,19m de largura.	
2.4	Rena em pé e estilizada, tridimensional, pintura colorida com predominância nas cores vermelho e marrom com detalhes na cor dourada e branca, medindo entre: mínimo: 2,35m de altura x 0,87m de largura x 0,87m de profundidade / máximo: 2,45m	

	de altura x 0,97m de largura x 0,97m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.5	Boneco de neve estilizado, tridimensional, pintura colorida com predominância nas cores vermelho, azul e detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,20m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.6	Papai Noel estilizado com túnica, tridimensional, com pintura bordô, detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,20m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 1,00m de largura x 1,00m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.7	Caixa de corda surpresa com Boneco de Neve, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho e verde, medindo entre: mínimo: 1,80m de altura x 0,99m de largura x 0,77m de profundidade / máximo: 1,90m de altura x 1,09m de largura x 0,87m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.8	Caixa de corda surpresa com Duende, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde musgo e bordô, medindo entre: mínimo: 1,80m de altura x 1,00m de largura x 0,77m de profundidade / máximo: 1,90m de altura x 1,10m de largura x 0,87m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.9	Soldado de chumbo, tridimensional pintura colorida com predominância das cores azul, marrom com detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,00m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 2,10m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade. Estrutura sobre base circular branca, com postura ereta e braços estendidos ao lado do corpo, usando uniforme composto por calça na cor branca, casaco marrom com detalhes e botões dourados e luvas brancas. Capacete alto azul com adorno dourado central. Botas pretas. Rosto liso com traços simplificados. Produzido em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.10	Boneco de Neve sentado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores branco e vermelho, medindo entre: mínimo: 1,65m de altura x 1,25m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 1,75m de altura x 1,35m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.11	Boneco de neve com aparência feminina e com braços em formato de galhos secos, pintura colorida com predominância da cor branca, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura x 1,60m de largura x 1,05m de profundidade / máximo: 2,20m de altura x 1,70m de largura x 1,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.12	Bonequinho de neve com aparência de bebê e cachecol azul, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor branca, medindo entre: mínimo: 0,93m de altura x 0,45m de largura x 0,45m de profundidade / máximo: 1,03m de altura x 0,55m de largura x 0,55m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.13	Bonequinho de neve com aparência de bebê e cachecol verde, tridimensional, pintura colorida com predominância da cor branca, medindo entre: mínimo: 0,78m de altura x 0,45m de largura x 0,63m de profundidade / máximo: 0,88m de altura x 0,55m de largura x 0,73m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.14	Trenó com abertura lateral para entrada de crianças, tridimensional, pintura nas cores vermelho, dourado e verde, medindo entre: mínimo: 1,40m de altura x 1,00m de largura x 2,30m de profundidade / máximo: 1,60m de altura x 1,20m de largura x 2,50m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.15	Papai Noel sentado, para aplicação em trenó ou em lugares adequados, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores vermelho, preto e branco, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,75m de largura x 1,10m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,85m de largura x 1,20m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.16	Rena, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores caramelo e dourado, medindo entre: mínimo: 1,55m de altura x 1,25m de largura x 0,60m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,35m de largura x 0,70m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento texturizado e pintura com poliéster automotivo esmalte sintético e verniz PU brilhante.	
2.17	Totem composto por 3 bolas natalinas coloridas, revestidas com verniz brilhante, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,45m de altura x 0,65m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,55m de altura x 0,75m de largura x 0,75m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e fixadas em poste de aço carbono, zincado e com proteção anticorrosiva resistente a exposição.	
2.18	Quebra nozes segurando machado, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde e vermelho, medindo entre: mínimo: 2,08m de altura / máximo: 2,18m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.19	Quebra nozes segurando espada, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores verde cores e vermelho, medindo entre: mínimo: 2,15m de altura / máximo: 2,25m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.20	Quebra nozes segurando cetro, tridimensional, pintura colorida com predominância das cores, verde, vermelho, azul, branco e detalhes na cor dourada, medindo entre: mínimo: 2,10m de altura / máximo: 2,20m de altura, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.	
2.21	Pacote de presente quadrado alto, produzido em fibra de vidro	
2.22	Pacote de presente quadrado baixo, produzido em fibra de vidro	
2.23	Pacote de presente retangular, produzido em fibra de vidro	
2.24	Pacote de presente quadrado médio, produzido em fibra de vidro	

2.25	Balanço com três lugares em forma de bola natalina, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e verniz automotivo brilhante. A estrutura metálica é confeccionada da seguinte forma: sustentação lateral feita por canos de 2 polegadas com arabescos em barra chata 3/4 e sustentação superior feita com cano 3 1/2 parede de 3mm com suporte para fixação dos balanços. Pintura feita com esmalte sintético automotivo brilhante com predominância nas cores verde musgo para estrutura e arabescos e dourado para os assentos. Os assentos possuem cintos ajustáveis, conforme normas de segurança. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 3,45m de largura x 1,77m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 3,55m de largura x 1,87m de profundidade.
2.26	Escorregador produzido em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético automotivo brilhante na cor bordô, acompanha escada de acesso e pés produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura em esmalte sintético dourado. Tridimensional, medindo entre mínimo: 1,90m de altura x 0,50m de largura x 3,75m de profundidade / máximo: 2,00m de altura x 0,60m de largura x 3,85m de profundidade.
2.27	Chafariz de luz, medindo entre: mínimo: 4,95m de altura x 5,45m de comprimento x 5,45m de largura / máximo: 5,05m de altura x 5,55m de comprimento x 5,55m de largura, formado por 5 curvas altas e 5 curvas baixas de metalon 20mm x 20mm, base de sustentação das curvas altas produzida em metalon 20mm x 20mm, zincado, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 65 LEDs por metro, vem com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs em cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento e cascatas de micro lâmpadas cristal medindo aproximadamente 0,60m de queda, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². Para que o efeito de movimento seja acionado, é necessário que as mangueiras de LED snow fall sejam conectadas a 2 transformadores de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade. A fixação do chafariz é através de um cano central de 3 polegadas com aberturas para o encaixe de cada haste. Tensão de 220V. Potência 4080W.
2.28	Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos, formada por 6 painéis triangulares que quando interligadas formam uma base hexagonal autoportante que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,83m de largura x 2,45m de comprimento / máximo: 4,45m de altura x 2,93m de largura x 2,55m de comprimento, produzida em estrutura de metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura, barra chata de 1/8 x 3/8 polegadas e 1/2 x 3/16 polegadas, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento serão aplicadas 24 mangueiras de LED Snowfall de 1,00m com 1,4W de potência cada e 12 mangueiras de LED Snowfall de 2,00m com 2,8W de potência cada, na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 3 transformadores de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com 24W de potência cada, capacidade proporcional à potência necessária para o correto funcionamento da árvore. Aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V.
2.29	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrelas, medindo entre: mínimo: 4,30m de altura x 1,45m de largura / máximo: 4,40m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, com PVC flexível e 36 micros lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 368W.
2.30	Bengala, tridimensional, pintura na cor vermelho, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 0,85m de largura x 0,05m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 0,95m de largura x 0,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
2.31	Bengala, tridimensional, pintura na cor bordô, branco e dourado, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 0,85m de largura x 0,05m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 0,95m de largura x 0,15m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
2.32	Saco de presentes vermelho com fita dourada, tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,39m de altura x 1,23m de largura x 1,18m de profundidade / máximo: 1,49m de altura x 1,33m de largura x 1,28m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante.
2.33	Bule gigante em forma de casa para visitação interna, tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,95m de altura x 3,95m de largura x 5,55m de profundidade / máximo: 3,05m de altura x 4,05m de largura x 5,65m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso, com pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Iluminação interna com lâmpada de 20w.
2.34	Corda vermelha trançada para pilares de Natal (metro linear)
2.35	Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W.
2.36	Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W.
2.37	Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha

	05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V.	
2.38	Bota gigante em forma de casa para visitação interna, tridimensional, nas cores predominantes dourado e vermelho, com fest�o e guirlanda, medindo entre mínimo: 4,50m de altura x 2,40m de largura x 4,20m de profundidade / máximo: 4,70m de altura x 2,50m de largura x 4,40m de profundidade, confeccionada em fibra de vidro com acabamento liso, pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Iluminação interna com lâmpada de 20w.	
2.39	Balanço com três lugares em forma de bola natalina, produzido em fibra de vidro com acabamento liso e verniz automotivo brilhante. A estrutura metálica é confeccionada da seguinte forma: sustentação lateral feita por canos de 2 polegadas com arabescos em barra chata 3/4 e sustentat��o superior feita com cano 3 1/2 parede de 3mm com suporte para fixação dos balanços. Pintura feita com esmalte sintético automotivo brilhante com predominância nas cores verde musgo para estrutura e arabescos e dourado para os assentos. Os assentos possuem cintos ajustáveis, conforme normas de segurança. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 2,30m de altura x 3,45m de largura x 1,77m de profundidade / máximo: 2,40m de altura x 3,55m de largura x 1,87m de profundidade.	
2.40	Gangorra recreativa infantil, decorada com dupla de pacote de presente, com predominância nas cores bordô e dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medidas entre: mínimo: 0,95m de altura x 0,45m de largura x 3,48m de comprimento / máximo: 1,05m de altura x 0,55m de largura x 3,63m de comprimento.	
2.41	Gira-gira com base em formato de pétala, bolas natalinas nas cores verde musgo e bordô com adesivos de fractais na cor dourada aplicados em cada bola e assento com pega mãos na cor dourada. Brinquedo produzido com fibra de vidro com acabamento liso com pintura colorida e estrutura de ferro em aço carbono 1020, galvanizada, para proteger de corrosões e resistir a exposição de intempéries. Tridimensional, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade.	
2.42	Pinheiro verde musgo com escorregador dourado, decorado com bolas natalinas bordô e estrelas douradas, produzidos em fibra de vidro com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. Na parte de tr�s da árvore deverá ser aplicada uma escada de acesso com p�s, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo, na cor dourada. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade.	
2.43	Pacote de presente quadrado baixo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branca.	
2.44	Pacote de presente quadrado alto, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branca.	
2.45	Pacote de presente quadrado alto, produzido em fibra de vidro, cor bordô com laço dourado.	
2.46	Instalação e montagem de Pacote de presente quadrado médio, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva verde musgo.	
2.47	Pacote de presente quadrado médio, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.	
2.48	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.	
2.49	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva bordô.	
2.50	Pacote de presente redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva bordô.	
2.51	Pacote de presente quadrado, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva verde.	
2.52	Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo, sólida, sem iluminação e com aplicação de adesivos de fractais na cor dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Linha Deluxe. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	
2.53	Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo com detalhes com pintura de arabescos na cor dourada. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	
2.54	Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Medida entre: mínimo 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	
2.55	Bola natalina esférica, tridimensional, nas cores azul escuro, bordô e verde musgo, sólida e adesivos de estrelas douradas. Produzida em fibra de vidro com acabamento liso. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. Linha Deluxe. Medida entre: mínimo: 1,15m de diâmetro / máximo: 1,25m de diâmetro.	
2.56	Estrela cometa AMARELA (meio arco)	
2.57	Duplas de cometa AMARELO	
2.58	Cenografia em coreto com iluminação de conjunto de arabescos estrelados no topo da cobertura.	
2.59	Homem Biscoito M	
2.60	Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 1,5 metros de altura.	
2.61	Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 2 metros de altura.	
2.62	Boneco de Neve, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho G, medindo 2,10 metros de altura.	
2.63	Boneco de Neve, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 1,20 metros de altura.	
2.64	Boneco de Neve, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 0,72 metros de altura.	
2.65	Bengalas de Natal, no tamanho P, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,40 de altura.	

2.66	Bengalas de Natal, no tamanho M, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,60 de altura.	:
2.67	Bengalas de Natal, no tamanho G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,90 de altura.	:

LISTA Nº 03 - PRODUTOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA		
LOCAL DE INSTALAÇÃO: CAPIVARI		
Produto	Especificação	
3.1	árvore natalina produzida em estrutura metálica e mangueira luminosa. Aplicação de Strobos e venda da estrutura	
3.2	Anjo aramado, produzido em alumínio e pintura, com detalhes em LED.	
3.3	Anjo aramado, produzido em alumínio e pintura, com detalhes em LED.	
3.4	Boneco de chumbo Grande, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva e cores CANDY.	
3.5	Vela, produzida em fibra de vidro, com pintura automotiva e cores Deluxe.	
3.6	Vela, produzida em fibra de vidro, com pintura automotiva e cores Deluxe.	
3.7	Anjo com pintura sólida, produzido em fibra de vidro com pintura automotiva e cores Deluxe.	
3.8	Sagrada Família Conjunto, produzida em fibra de vidro pintura Deluxe.	
3.9	Pastor e Ovelha, produzida em fibra de vidro pintura Deluxe.	
3.10	3 Reis Magos, produzida em fibra de vidro pintura Deluxe.	
3.11	Estábulo para presépio, produzido em fibra de vidro.	
3.12	Saco de presente, produzido em fibra de vidro.	
3.13	Cogumelo, produzido em fibra de vidro.	
3.14	Cogumelo, produzido em fibra de vidro.	
3.15	Cogumelo, produzido em fibra de vidro.	
3.16	Cogumelo, produzido em fibra de vidro.	
3.17	Cogumelo, produzido em fibra de vidro.	
3.18	Cogumelo, produzido em fibra de vidro.	
3.19	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva verde, linha deluxe.	
3.20	Pacote de presente quadrado, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva linha deluxe, azul.	
3.21	Pacote de presente quadrado alto, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branca linha deluxe.	
3.22	Pacote de presente quadrado médio, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva bordô linha Deluxe.	
3.23	Pacote de presente redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva vermelha, linha deluxe.	
3.24	Papai Noel Mago produzido em fibra de vidro com pintura automotiva bordô.	
3.25	Noel foto (banco Noel), produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva cor bordô.	
3.26	Esquilo produzido em fibra de vidro.	
3.27	Noz produzida em fibra de vidro.	
3.28	Bota produzida em fibra de vidro.	
3.29	Gato produzido em fibra de vidro.	
3.30	Metro linear de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 LEDs azuis por metro. Os LEDs são dispostos de forma que permite a ampla iluminação independente da posição da mangueira nas peças ou parede. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m e acompanha 5 kits contendo: rabicho transformador para mangueira luminosa de LED, medindo 1 metro de comprimento, com plug de 2 pinos, soquete de encaixe adequado à mangueira e tampa de vedação em silicone. Produto apropriado para uso externo. Tensão de 220V. Potência do produto: 300W.	
3.31	Metro linear de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. Possibilidade de corte a cada 1 metro. A cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. Produto adequado para uso externo. Tensão de 220V. Potência 1600W.	
3.32	Araucária principal praça do Capivari aplicação de pixels LED Preenchimento luminoso com aproximadamente 6500 pontos de led rgbic endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo ip65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, leds com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir 25 metros de comprimento com 250 leds espaçados 10cm entre cada um. Densidade mínima de 250 leds por metro quadrado. Acompanha controlador lógico programável com 36 portas. Permite salvar animações na memória interna. Conexão fast ethernet giga lan, encapsulamento ip65. Compatível com aplicativo para mapeamento de leds e controle das animações no sistema iOS. O mapeamento se dá de forma 3d com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. Roteador wifi 4 portas ethernet. Deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. Também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. Detalhes no preenchimento do fuste em preenchimento com led morno fixo, fio elétrico 2 x 0,5mm². Tensão de 220v. Tensão de 220v - potência total 2700W (a ser instalado na araucária natural da praça do Capivari)	
3.33	Cordões 100 leds, com estrobos (80 fixos e 20 estrobos), com fiação resistente, revestimento na cor cristal, diâmetro 2,0 mm com 4 vias, com o mínimo de 07 fios elétricos de 0.10mm, uso externo, resistentes a chuva, com resina na base dos leds e sendo totalmente à prova d'água, 220v e 2 vias, extensão 10 mts, tomada m/f com anel de vedação emborrachado e rabicho para ligação, capacidade para união de até 5 cordões, potência 5 watts, cor do led branco quente e estrobos cor branca. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm. Armazenados em embalagem de papelão com a identificação	

	do produto: cor do led e Fiação. (A ser enrolados desde o chão até o início da folhagem em todos os plátanos em volta da praça do Capivari) *no mínimo 10 conjuntos por árvore'. Total 26 árvores
3.34	Painel luminoso bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrelas, medindo entre: mínimo: 4,30m de altura x 1,45m de largura / máximo: 4,40m de altura x 1,55m de largura, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, com PVC flexível e 36 micros lâmpadas por metro. Tensão de 220V. Potência da figura: 368W
3.35	Pacote de Presente iluminado G
3.36	Pacote de presente quadrado baixo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branca.
3.37	Pacote de presente quadrado baixo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branca.
3.38	Pacote de presente quadrado alto, produzido em fibra de vidro, cor bordô com laço dourado.
3.39	Pacote de presente retangular, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.
3.40	Pacote de presente quadrado médio, produzido em fibra de vidro, pintura automotiva prata e dourada.
3.41	Pacote redondo, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva bordô.
3.42	Pacote de presente quadrado, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva vermelha e aplicação de adesivos.
3.43	Trenó com abertura lateral, produzido em fibra de vidro, com pintura automotiva branco.
3.44	Homem Biscoito M
3.45	Doces, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 0,14 metros de altura, com diâmetro de 0,70 metros.
3.46	Bengalas de Natal, no tamanho G, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, medindo 2,90 de altura.
3.47	Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 1 metro de altura.
3.48	Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho P, medindo 1 metro de altura.
3.49	Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 1,5 metros de altura.
3.50	Urso, confeccionado em fibra de vidro, acabamento liso, com pintura em esmalte sintético e verniz automotivo brilhante, no tamanho M, medindo 2 metros de altura.
3.51	Postes de Luz Decorativos
3.52	Container Padrão 20 pés - dimensões: metros (6C x 2,45L x 2,60A). Verificar no detalhamento onde precisam estar as aberturas das janelas

Campos do Jordão, 21 de setembro de 2026.

Fábio Machado Izar
Secretário de Desenvolvimento Econômico & Turismo



Documento assinado eletronicamente por **Fábio Machado Izar**, **Secretário De Desenvolvimento Econômico E Turismo**, em 21/09/2026, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#) e [Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/sjcampos/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1596317** e o código CRC **BEB40A2F**.