



TERMO DE REFERÊNCIA

REGISTRO DE PREÇOS PARA LOCAÇÃO DE DECORAÇÃO NATALINA

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa especializada para locação de elementos de decoração natalina, compreendendo o transporte de remessa e retorno, carga e descarga, instalação, montagem, fixação, testes, manutenção preventiva e corretiva durante o período de exposição, substituição de componentes quando necessária, desmontagem, retirada e demais meios indispensáveis à perfeita execução, para atendimento dos espaços públicos do Município de Bom Jardim da Serra/SC, conforme especificações, quantitativos máximos e locais constantes neste Termo de Referência e no Anexo I.

1.2. A contratação será processada por meio de Pregão, preferencialmente em sua forma eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços - SRP, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal aplicável.

1.3. O objeto caracteriza-se como serviço comum de natureza não continuada, com locação de bens e serviços acessórios, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado e pelos requisitos técnicos constantes neste documento.

1.4. As quantidades indicadas no Anexo I correspondem aos quantitativos máximos estimados para registro, não gerando obrigação de contratação integral pela Administração. A existência de preços registrados implica compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, sem obrigar o Município a contratar, observada a legislação aplicável ao SRP.

1.5. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.6. Para fins de julgamento, adota-se a solução integrada em lote único, com critério de menor preço global do lote, mantendo-se a obrigatoriedade de apresentação dos preços unitários de todos os itens e a observância dos preços unitários máximos definidos pela Administração. A adoção do lote único decorre da necessidade de padronização visual, coordenação única de instalação, manutenção e retirada, compatibilidade estética e clara definição de responsabilidades, conforme fundamentação constante do Estudo Técnico Preliminar, em consonância com o art. 82, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO, JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação decorre da necessidade de ambientar os espaços públicos do Município no período natalino, proporcionando aos moradores e visitantes uma cidade acolhedora, atrativa e visualmente qualificada, além de fortalecer as ações municipais de turismo, cultura, convivência comunitária e desenvolvimento econômico.

2.2. Bom Jardim da Serra está apto a integrar o projeto regional "Natal na Serra Catarinense", organizado pelo Conserra, iniciativa que busca estruturar programações,



eventos e ambientações temáticas nos municípios participantes, contribuindo para o posicionamento da Serra Catarinense como destino turístico também no período de Natal. A decoração temática constitui elemento necessário para a participação e para a construção de uma programação capaz de estimular fluxo turístico, permanência de visitantes e movimentação econômica no comércio, gastronomia, hospedagem e demais serviços.

2.3. O Estudo Técnico Preliminar concluiu pela adequação da locação integrada em relação à aquisição permanente. O Município não dispõe de galpão específico e adequado para armazenamento de peças decorativas volumosas; a guarda inadequada aumenta o risco de quebras, umidade, corrosão, avarias em componentes elétricos, perda de peças e deterioração estética. A locação transfere à contratada as obrigações de armazenamento, conservação, transporte, montagem, manutenção e retirada, evitando custos permanentes de guarda e reposição de um acervo de uso sazonal.

2.4. Pretende-se, portanto, obter solução completa, segura, padronizada e funcional, com manutenção durante todo o período de exposição e retirada ao término, permitindo à Administração concentrar seus recursos na programação natalina e na promoção do destino.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução deverá abranger, de forma integrada, todas as etapas necessárias para entrega do resultado final, incluindo, sem se limitar a:

- mobilização, transporte de remessa e retorno, carga e descarga dos elementos decorativos;
- fornecimento em regime de locação de todas as peças, estruturas, componentes elétricos, cabos, conectores, suportes, fixadores e acessórios previstos nas especificações;
- montagem, instalação, fixação, conexão elétrica, testes de funcionamento e liberação segura dos espaços;
- fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos de acesso, elevação, transporte e proteção individual/coletiva necessários;
- manutenção preventiva e corretiva durante todo o período de exposição, com reposição ou substituição de componentes defeituosos;
- atendimento de ocorrências relacionadas a falhas elétricas, estruturais ou estéticas da decoração;
- desmontagem, retirada integral dos materiais, transporte de retorno, limpeza e recomposição dos locais eventualmente afetados pela instalação.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os materiais deverão atender integralmente às especificações do Anexo I, em quantidade, dimensões, acabamento, desempenho, resistência e características estéticas, admitidas soluções tecnicamente equivalentes ou superiores apenas quando não



alterarem a identidade visual, a funcionalidade, a segurança e os parâmetros mínimos definidos pela Administração.

4.2. Os elementos destinados a áreas externas deverão ser próprios para exposição às intempéries, com estruturas, pintura, galvanização, isolamentos e componentes compatíveis com uso externo e com as condições climáticas de Bom Jardim da Serra.

4.3. As instalações elétricas deverão ser executadas com segurança, proteção contra umidade, curto-circuito, sobrecarga e contato acidental, observadas a NR-10, as normas técnicas aplicáveis e as condições dos pontos de energia existentes.

4.4. Os trabalhos em altura deverão observar a NR-35 e demais normas de segurança, cabendo à contratada fornecer mão de obra habilitada, equipamentos e EPIs adequados.

4.5. Quando a natureza das instalações exigir responsabilidade técnica profissional por força de legislação específica, a contratada deverá apresentar ART, RRT, TRT ou documento equivalente, conforme o caso, antes do início da execução.

4.6. A montagem deverá preservar acessibilidade, circulação de pedestres e veículos, visibilidade, saídas, equipamentos urbanos, árvores, fachadas, pavimentos e demais bens públicos ou privados eventualmente envolvidos.

4.7. A contratada deverá reparar, às suas expensas, qualquer dano decorrente da montagem, permanência ou retirada dos materiais.

4.8. A visita técnica aos locais será facultativa, podendo o licitante declarar conhecimento das condições de execução. A ausência de visita não poderá ser utilizada como justificativa para descumprimento das obrigações assumidas.

4.9. A contratada deverá manter preposto e canal de comunicação ativo durante a montagem e o período de exposição, apto a receber solicitações do fiscal do contrato.

4.10. Todos os custos diretos e indiretos necessários à execução deverão estar incluídos nos preços ofertados, inclusive tributos, fretes, seguros, mão de obra, hospedagem, alimentação, equipamentos, deslocamentos, manutenção e retirada.

5. ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E LOCAIS DE INSTALAÇÃO

5.1. As especificações completas, os quantitativos máximos e a indicação dos locais de instalação constam do Anexo I - Planilha de Itens e Especificações, parte integrante deste Termo de Referência.

5.2. Os principais pontos abrangidos pelas especificações incluem o Pórtico de entrada do Município, a Praça José Caetano do Amaral, a fachada da Prefeitura Municipal, o Centro de Informações Turísticas, pergolados e demais pontos indicados no Anexo I, inclusive trechos da Avenida Manoel Esteves e da Rua Prudente Luiz Vieira.

5.3. Os quantitativos registrados são máximos estimados. Cada contratação será formalizada de acordo com a necessidade efetiva, a disponibilidade orçamentária e financeira e a Autorização de Fornecimento emitida pela Administração.



6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Autorização para início

6.1.1. É expressamente vedado o início de qualquer atividade de transporte, mobilização, montagem, instalação ou execução do objeto antes da emissão da respectiva Autorização de Fornecimento - AF e da formalização do prévio empenho da despesa. A contratada deverá aguardar comunicação formal da Administração.

6.1.2. A mera existência da Ata de Registro de Preços, expectativa de recurso, anúncio ou indicação de emenda parlamentar não autoriza a execução do objeto e não gera direito à contratação ou indenização.

6.2. Prazos e cronograma

6.2.1. O cronograma definitivo será indicado na AF, contrato ou instrumento equivalente. A contratada deverá dimensionar sua equipe e logística para cumprir os prazos, considerando a sazonalidade do objeto e a possibilidade de condições meteorológicas adversas.

6.2.2. Em caso de chuva intensa, ventos fortes, tempestades, granizo ou outra condição climática que torne a atividade insegura ou tecnicamente inviável, a execução poderá ser temporariamente suspensa mediante registro e ciência da fiscalização. A contratada deverá apresentar plano de reprogramação e priorização dos pontos estratégicos, sem prejuízo das obrigações de prevenção e planejamento.

6.3. Montagem, testes e liberação

6.3.1. Após a instalação, todos os itens deverão ser testados quanto à estabilidade, fixação, funcionamento elétrico, acabamento, segurança e compatibilidade com a especificação. Elementos que apresentem risco, falha, avaria ou inconformidade não serão liberados para uso/exposição.

6.3.2. Nos itens interativos ou destinados ao uso pelo público, a contratada deverá observar integralmente as recomendações de idade, segurança, estabilidade e supervisão indicadas nas especificações e demais normas aplicáveis.

6.4. Manutenção durante a exposição

6.4.1. A manutenção preventiva e corretiva integra o preço registrado e deverá ser prestada durante todo o período de exposição, sem cobrança adicional.

6.4.2. Falhas que possam representar risco à segurança deverão ser objeto de isolamento/desenergização imediata e atendimento prioritário. Demais falhas de iluminação, acabamento ou funcionamento deverão ser corrigidas, preferencialmente, em até 24 (vinte e quatro) horas da comunicação da fiscalização, salvo impossibilidade técnica devidamente justificada e aceita pela Administração.

6.5. Desmontagem e retirada

6.5.1. Encerrado o período de exposição, a contratada deverá desmontar e retirar integralmente todos os elementos locados, materiais auxiliares, fixadores provisórios e resíduos, promovendo a limpeza e, quando necessária, a recomposição dos locais utilizados.



7. ENTREGA, MEDIÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

7.1. O recebimento do objeto observará a conferência dos itens efetivamente autorizados e instalados, sua conformidade com o Anexo I, o funcionamento, a segurança das instalações, o acabamento e a conclusão dos testes.

7.2. O recebimento provisório ocorrerá após a instalação e disponibilização dos itens autorizados em condições de uso, mediante registro da fiscalização. O recebimento definitivo ocorrerá após a conferência e saneamento de eventuais pendências apontadas, sem prejuízo da obrigação de manutenção durante o período de exposição e de retirada ao final.

7.3. Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiverem em desacordo com as especificações, apresentarem defeitos, baixa qualidade, risco à segurança, instalação inadequada ou divergência quantitativa. A contratada deverá corrigir, reparar ou substituir os itens às suas expensas, no prazo fixado pela fiscalização.

7.4. O ateste para pagamento não afasta a responsabilidade da contratada pela manutenção, retirada, reparação de danos e demais obrigações vinculadas ao ciclo completo da locação.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- emitir AF somente após a confirmação da disponibilidade orçamentária/financeira e do respectivo empenho;
- fornecer à contratada as informações necessárias sobre locais, cronograma, pontos de energia, restrições e programação municipal;
- designar gestor e fiscal(is) para acompanhamento da execução, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021;
- permitir acesso da equipe da contratada aos locais autorizados, observadas as regras municipais de circulação e segurança;
- acompanhar, conferir, registrar ocorrências e notificar formalmente falhas, irregularidades ou necessidades de correção;
- providenciar, quando de responsabilidade do Município, a disponibilidade dos pontos de energia previamente indicados;
- efetuar o pagamento das parcelas/medições devidamente atestadas, conforme condições deste Termo de Referência, do edital e do instrumento contratual;
- não praticar ingerência indevida na gestão dos empregados da contratada, dirigindo solicitações ao preposto responsável.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- executar o objeto fielmente, de acordo com este Termo de Referência, o Anexo I, sua proposta, a AF e o instrumento contratual;
- fornecer todos os materiais, estruturas, equipamentos, ferramentas, veículos, meios de elevação, mão de obra, EPIs, EPCs e demais recursos necessários;



- manter os itens locados em perfeito estado de apresentação, funcionamento e segurança durante todo o período contratado;
- reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções decorrentes da execução ou dos materiais empregados;
- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução, nos termos da legislação;
- manter durante toda a execução as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame;
- cumprir obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e de segurança do trabalho, sem transferência de responsabilidade ao Município;
- comunicar imediatamente à fiscalização acidentes, riscos, avarias relevantes ou condições que possam comprometer segurança, prazo ou qualidade;
- paralisar atividade considerada insegura quando determinada pela Administração ou quando as condições climáticas representarem risco real, comunicando a fiscalização e propondo reprogramação;
- manter o local organizado e sinalizado durante montagem e desmontagem, reduzindo interferências na circulação de pessoas e veículos;
- não iniciar qualquer serviço antes da AF e do empenho;
- emitir documentos fiscais compatíveis com os itens efetivamente executados e atestados.

10. MODELO DE GESTÃO, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

10.1. A execução será acompanhada e fiscalizada por um ou mais servidores formalmente designados pela Administração, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

10.2. O fiscal deverá registrar as ocorrências relevantes, determinar a regularização de falhas ou defeitos, acompanhar prazos, verificar quantitativos, qualidade, funcionamento, segurança, manutenção e retirada dos materiais.

10.3. Situações que ultrapassem a competência do fiscal serão encaminhadas ao gestor do contrato e à autoridade competente em tempo hábil para adoção das providências cabíveis.

10.4. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada perante a Administração ou terceiros.

11. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

11.1. A medição considerará os itens efetivamente autorizados, instalados, testados e aceitos pela fiscalização, observadas as quantidades da AF e os preços registrados na Ata.

11.2. A manutenção durante o período de exposição, a desmontagem, a retirada e o transporte de retorno integram o preço de cada item e não ensejarão cobrança adicional.



11.3. A Nota Fiscal deverá identificar o processo/ata/contrato ou instrumento equivalente, a AF, os itens, as quantidades e os valores correspondentes, além das retenções tributárias cabíveis.

11.4. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a apresentação da Nota Fiscal regularmente emitida, o ateste da fiscalização e a comprovação das condições necessárias à liquidação da despesa, observada a ordem cronológica e a regulamentação municipal aplicável.

11.5. Havendo erro na Nota Fiscal, pendência documental ou irregularidade que impeça a liquidação, o prazo ficará suspenso até o saneamento, sem ônus para a Administração.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

12.1. A seleção será realizada por Pregão, preferencialmente eletrônico, para Registro de Preços, com critério de julgamento de menor preço global do lote único, sem prejuízo do controle dos preços unitários máximos de cada item.

12.2. A proposta deverá contemplar todos os itens do lote, com preços unitários e total, incluindo todos os custos necessários à execução completa.

12.3. A habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira observará os requisitos da Lei nº 14.133/2021, do edital e da regulamentação municipal.

12.4. Qualificação técnica

12.4.1. Deverá ser exigido, no mínimo, 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove execução anterior de objeto compatível em características com locação e instalação de decoração temática/natalina, iluminação decorativa ou solução de porte e complexidade equivalentes, envolvendo montagem e manutenção.

12.4.2. Poderão ser exigidos documentos de qualificação dos profissionais envolvidos nas atividades de eletricidade e trabalho em altura, bem como responsabilidade técnica específica, quando aplicável à natureza da execução.

12.4.3. A Administração poderá solicitar fichas técnicas, catálogos, fotografias, memoriais ou outros documentos do fabricante/fornecedor para comprovação de atendimento às especificações, sem direcionamento indevido a marca ou modelo específico.

13. REGRAS ESPECÍFICAS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. O registro será formado pelos quantitativos máximos constantes do Anexo I, podendo as contratações ocorrer durante a vigência da Ata de acordo com a necessidade do Município.

13.2. A Administração não se obriga a contratar os quantitativos totais registrados e poderá deixar de contratar caso não haja disponibilidade orçamentária/financeira, não se concretize a fonte de recurso prevista ou deixe de existir a necessidade administrativa, sem que isso gere direito à indenização pela mera expectativa de contratação.

13.3. As condições de revisão, atualização, cancelamento de preços registrados, formação de cadastro de reserva e demais regras do SRP serão estabelecidas no edital e na Ata, conforme Lei nº 14.133/2021 e regulamentação aplicável.



14. ESTIMATIVA DO VALOR, RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E EMPENHO

14.1. A estimativa do valor da contratação será formada por pesquisa de preços própria, observando o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação aplicável. Os preços unitários referenciais e a memória de cálculo poderão constar de documento específico do processo.

Valor global máximo estimado: 488.369,93 (Quatrocentos e oitenta e oito mil, trezentos e sessenta e nove reais e noventa e três centavos)

14.2. Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, a indicação da dotação e a emissão do empenho ocorrerão por ocasião de cada contratação decorrente da Ata, conforme a fonte de recurso efetivamente disponível.

14.3. A contratação poderá ser custeada por recursos próprios, transferências, emendas parlamentares ou outras fontes legalmente disponíveis. A previsão ou expectativa de emenda parlamentar não substitui a efetiva disponibilidade do recurso. Nenhum serviço poderá ser autorizado sem cobertura orçamentária e prévio empenho.

15. SUBCONTRATAÇÃO

15.1. Não será admitida a subcontratação integral do objeto. A subcontratação parcial de atividades acessórias, quando tecnicamente justificável, somente poderá ocorrer mediante prévia autorização da Administração, permanecendo a contratada integralmente responsável pelo cumprimento das obrigações, qualidade, segurança, prazos e encargos decorrentes.

16. SUSTENTABILIDADE E IMPACTOS AMBIENTAIS

16.1. Sempre que compatível com as especificações, deverão ser priorizados componentes de baixo consumo de energia, especialmente iluminação em LED, materiais reutilizáveis e soluções duráveis próprias para locação e múltiplos ciclos de uso.

16.2. A contratada deverá realizar o correto recolhimento de resíduos gerados na montagem, manutenção e desmontagem e dar destinação adequada a componentes danificados, lâmpadas, cabos, embalagens e materiais substituídos, conforme legislação aplicável.

17. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, SEGURANÇA E CONTINGÊNCIA

17.1. A contratada deverá considerar, em seu planejamento, que Bom Jardim da Serra pode apresentar ventos fortes, chuva intensa, granizo e outras condições meteorológicas severas. As estruturas e fixações devem ser compatíveis com exposição externa e com os riscos previsíveis do local.

17.2. Após eventos climáticos relevantes, a fiscalização poderá determinar inspeção, isolamento, desligamento, reforço de fixação, manutenção ou retirada preventiva de elementos que apresentem risco.

17.3. A contratada deverá cumprir as ações preventivas e de contingência constantes do Mapa de Riscos da contratação, quando formalmente incorporadas ao processo e ao instrumento contratual.



18. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. O descumprimento das obrigações assumidas sujeitará a contratada às sanções previstas nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo da reparação de danos e das demais consequências previstas no edital, Ata de Registro de Preços e instrumento contratual.

18.2. Constituem situações passíveis de apuração, entre outras, o atraso injustificado, a inexecução parcial ou total, a recusa em corrigir inconformidades, a execução sem condições de segurança, a utilização de materiais divergentes, o abandono da manutenção, a não retirada dos itens no prazo e o início dos serviços sem autorização formal.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. Integra este Termo de Referência, para todos os fins, o Anexo I - Planilha de Itens e Especificações, o Estudo Técnico Preliminar, o Mapa de Riscos e os demais documentos do processo.

19.2. Os casos omissos serão solucionados à luz da Lei Federal nº 14.133/2021, da regulamentação municipal aplicável, do edital e dos princípios que regem as contratações públicas.

Bom Jardim da Serra/SC, 20 de outubro de 2026



Documento assinado digitalmente

SANDRA REGINA VIEIRA PADILHA

Data: 20/10/2026 15:47:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Sandra Padilha

Secretaria Municipal de Turismo, Cultura e Desenvolvimento Econômico



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

ANEXO I - PLANILHA DE ITENS E ESPECIFICAÇÕES

Os quantitativos abaixo correspondem aos máximos estimados para registro de preços. Os campos de preço unitário e total serão preenchidos conforme a pesquisa de preços e o resultado do certame. As especificações foram reproduzidas da planilha técnica fornecida pela Secretaria demandante.

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos. Dimensões entre mínimo: 0,95m de altura x 1,55m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,65m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico)	4	R\$ 1.451,67	R\$ 5.806,68
2	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas. Dimensões entre mínimo: 0,95m de altura x 0,95m de largura / máximo: 1,05m de altura x 1,05m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico)	4	R\$ 953,19	R\$ 3.812,76
3	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela com 5 pontas. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 1,15m de largura / máximo: 1,25m de altura x 1,25m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados no Pórtico)	4	R\$ 1.107,52	R\$ 4.430,08
4	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de conjunto com 200 micro lâmpadas de LED, em forma de cascata, cor morno, fio elétrico branco (diâmetro do fio, mínimo 1,88mm). Medindo aproximadamente: 3,80m de comprimento x 0,70m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência do produto: 9W. (A serem instalados 12 un. no Pórtico, 14 un. na fachada da Prefeitura e 15 un. na fachada e no pergolado das Informações Turísticas)	41	R\$ 265,71	R\$ 10.894,11
5	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de strobo de xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50	35	R\$ 134,43	R\$ 4.704,95



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro. Potência de: 6W (A serem instalados 20 un. no Pórtico, 10 un. na fachada da Prefeitura e 05 un. na fachada das Informações Turísticas)			
6	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de poste bidimensional, luminoso, com desenhos em forma de arabescos, estrelas e bolas de natal. Dimensões entre mínimo: 3,70m de altura x 1,60m de largura / máximo: 3,90m de altura x 1,80m de largura. Produzido em poste metálico de 2,5 polegadas, arabescos, estrelas e bolas natalinas produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente cristal, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs branco morno ou micro lâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10kV, resistência ôhmica mínima: 5,5GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000V. Tensão de 220V. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 8.626,42	R\$ 17.252,84
7	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de soldado de chumbo, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,95m de altura x 0,60m de largura x 0,60m de profundidade / máximo: 2,15m de altura x 0,80m de largura x 0,80m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e dourado. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	4	R\$ 7.454,92	R\$ 29.819,68
8	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola natalina esférica, tridimensional, na cor verde musgo. Dimensões entre mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor verde musgo. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 2.145,56	R\$ 4.291,12
9	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola natalina esférica, tridimensional, na cor bordô. Dimensões entre mínimo: 0,85m de diâmetro / máximo: 0,95m de diâmetro. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor bordô. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 2.152,86	R\$ 4.305,72
10	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de rena com presente tocando harpa, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,75m de altura x 0,80m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 1,85m de altura x 0,90m de largura x 0,75m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e marrom, com detalhes brancos e dourados. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 10.970,68	R\$ 10.970,68



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
11	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de totem tridimensional, composto por três bolas natalinas, formando um conjunto decorativo de torres de bolas de temática natalina. Dimensões 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. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô e verde musgo. Fixadas em poste de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente à exposição em ambientes externos. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	2	R\$ 3.692,59	R\$ 7.385,18
12	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de caixa de presente tridimensional caracterizada por formato cúbico, com laço ornamental na parte superior. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor verde musgo, com laço ornamental na cor dourada. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 6.990,32	R\$ 6.990,32
13	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de rena sentada em uma caixa de presente tocando violino, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,60m de altura x 0,80m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,70m de altura x 0,90m de largura x 1,05m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores branca, verde musgo e marrom, com detalhes bordô e dourados. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 9.705,53	R\$ 9.705,53
14	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de caixa de presente tridimensional caracterizada por formato cúbico, com laço ornamental na parte superior. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade / máximo: 1,25m de altura x 1,05m de largura x 1,05m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor bordô, com laço ornamental na cor dourada. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 6.875,31	R\$ 6.875,31
15	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de grama sintética verde para decoração. Unidade de medida: m², superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% PU e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 12mm e peso de 1,43KG. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	108	R\$ 163,19	R\$ 17.624,52
16	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos na cor verde. Dimensões entre mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	3	R\$ 186,67	R\$ 560,01



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
17	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED na cor branca. Dimensões aproximadas: 9,8cm de largura x 6,9cm de altura x 2,5cm de comprimento. Potência do refletor: 20W e 1600 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Multi-tensão: 85-265V. Duração média de até 30.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	6	R\$ 158,82	R\$ 952,92
18	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de árvore luminosa sextavada com desenho em forma de pinheiros e estrelas, 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 20mm x 20mm, parede de 1,20mm de espessura, barras chatas de 3/8" x 1/8", 1/2" x 1/8" e 1/2" x 3/16" polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, na cor cristal, com 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs branco morno ou microlâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 35.213,48	R\$ 35.213,48
19	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de grade decorativa dourada com arabescos para proteção de cenário. Dimensões entre mínimo: 1,00m de altura x 2,25m de largura / máximo: 1,10m de altura x 2,35m de largura. Produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, com parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada. Com proteção anticorrosiva e pintura em tinta PU na cor dourada, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. Produto apropriado para utilização em áreas internas e externas, apresentando resistência às intempéries. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	8	R\$ 800,80	R\$ 6.406,40
20	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola de natal giratória interativa com abertura frontal, base decorativa em formato de fuste na parte superior da sua estrutura. Internamente, possui assentos integrados dispostos de forma circular, acompanhados de apoios para as mãos. Funcionamento do tipo giratório manual, oferecendo movimento rotacional suave e controlado por força mecânica aplicada pelos próprios usuários. Possui iluminação interna composta por refletor de LED com potência de 20W, na cor branca, contribuindo para o destaque visual da peça. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô, verde musgo e dourado. A estrutura interna é confeccionada em aço carbono 1020, composta por perfis metálicos tipo metalon: 20mm x 20mm, 30mm x 30mm com 1,20mm de espessura e 50mm x 50mm com 2,00mm de espessura, além de barras chatas nas medidas de 1/8" x 1.1/2", 5/16" x 2.1/2", 3/16" x 1.1/2", 1/8" x 7/16", 1/8" x 1" e barra maciça de 1.3/4". Utiliza ainda tubos metálicos de 1/2", 1", 1.1/4", 1.1/2" e 2", todos com 1,20 mm de espessura. Todos os componentes metálicos recebem tratamento galvanizado, garantindo elevada resistência estrutural, durabilidade e proteção contra corrosão e intempéries. Dimensões entre mínimo: 2,25m de altura x 1,65m de largura x 1,65m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 1,75m de largura x 1,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização do brinquedo é a partir de 3 (três) anos, devendo ser utilizado sob supervisão de adulto. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 23.626,37	R\$ 23.626,37
21	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de escorregador tridimensional com escada de acesso e pés para fixação. Dimensões 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. 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 tinta poliéster com predominância da cor dourada. Corpo confeccionado em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos. (A ser instalado na Praça José	1	R\$ 13.210,48	R\$ 13.210,48



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	Caetano do Amaral)			
22	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de totem tridimensional, composto por quatro bolas natalinas, formando um conjunto decorativo de torres de bolas de temática natalina. Dimensões entre mínimo: 2,35m de altura x 0,85m de largura x 0,85m de profundidade / máximo: 2,45m de altura x 0,95m de largura x 0,95m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores bordô e verde musgo. Fixadas em poste de aço carbono zincado, com proteção anticorrosiva resistente à exposição em ambientes externos. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 6.586,88	R\$ 6.586,88
23	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de assento decorativo em formato de bola natalina, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 0,85m de altura x 0,75m de largura x 0,65m de profundidade / máximo: 0,95m de altura x 0,85m de largura x 0,75m de profundidade. Confeccionada em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância da cor verde musgo. O acabamento final com verniz automotivo PU de alto brilho, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 2.692,21	R\$ 2.692,21
24	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos na cor verde. Dimensões entre mínimo: 23cm de altura x 28cm de largura x 05cm de comprimento. Potência do refletor: 50W e 3500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 25.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	4	R\$ 187,19	R\$ 748,76
25	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de urso polar em posição sentada com gorro de papai Noel, figura aramada e tridimensional luminosa. Produzido com ferro redondo maciço de 1/4, 3/16 e 1/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando à proteção de corrosões e exposição às intempéries. Pintura na cor branca a base de poliuretano (PU automotivo). Preenchimento da figura com conjuntos de LED brancos frio, com fio branco ou transparente e gorro de papai Noel com base e esfera na ponta, preenchido com conjuntos de 100 LEDs branco frio, com fio branco ou transparente e parte central do gorro preenchido com conjuntos de 100 LEDs vermelho fio cristal vermelho. Diâmetro do fio dos conjuntos de LED: mínimo 1,8mm. Sorriso contornado com de mangueira luminosa morna, com olhos, nariz e patas traseiras em chapa pintada de branco. Dimensões entre mínimo: 2,10m de altura x 1,40m de largura x 1,15m de profundidade / máximo: 2,30m de altura x 1,60m de largura x 1,35m de profundidade. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 21.405,70	R\$ 21.405,70
26	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos com sistema RGB para emissão de múltiplas cores. Dimensões entre mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados nas árvores naturais e no sino da Praça José Caetano do Amaral)	7	R\$ 420,94	R\$ 2.946,58
27	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de	18	R\$ 122,40	R\$ 2.203,20



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	comprimento. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). Acabamento com pintura em esmalte sintético branco. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)			
28	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado. (A serem instalados na Praça José Caetano do Amaral)	60	R\$ 18,79	R\$ 1.127,40
29	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de arco luminoso em formato de cometa com estrela catavento bidimensional. Dimensões entre mínimo: 2,95m de altura x 4,40m de largura / máximo: 3,05m de altura x 4,50m de largura, e deverá ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, na cor cristal, com 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs branco morno ou microlâmpadas por metro. Preenchimento da figura com conjuntos de 100 LEDs nas cores branco frio, fio cristal branco ou transparente e branco morno, fio cristal dourado ou transparente, (diâmetro do fio dos conjuntos de LED: mínimo 1,8mm). Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Produzido em metalon de aço carbono 20,00mm x 20,00mm, com parede de 1,20mm de espessura, barra chata de aço carbono 1/8" x 3/8" e 3/16x1/2, incluindo a estrutura da estrela bidimensional. Todas as estruturas deverão ser galvanizadas por imersão à base de zinco, visando à proteção contra corrosões e exposição às intempéries. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando tensão de isolamento mínima de 10kV e resistência ôhmica mínima de 5,5GΩ (gigaohms), quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1.000V. Tensão de 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 23.157,43	R\$ 23.157,43
30	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de sagrada família, conjunto tridimensional, composta 03 figuras, sendo elas: José (que mede aproximadamente 1,85m de altura x 0,90m de largura x 1,00m de profundidade), Jesus (que mede aproximadamente 0,40m de altura x 0,65m de largura x 0,85m de profundidade) e Maria (que mede aproximadamente 1,40m de altura x 0,90m de largura x 0,90m de profundidade), todos confeccionados em fibra de vidro, com acabamento superficial liso e pintura em tinta poliéster, apresentando predominância das cores verde, branco, azul, rosa e vermelho nas vestimentas dos personagens. O acabamento final deverá receber verniz automotivo PU fosco, garantindo maior resistência, durabilidade e excelente acabamento estético. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 21.616,46	R\$ 21.616,46
31	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de bola natalina aramada com folhas vermelhas e verdes, tridimensional. Dimensões entre mínimo: 1,55m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,35m de profundidade. Produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões diante exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Revestimento em tela de PVC flexível translúcido formada por tramas circulares nas cores cristal transparente com glitter prata, verde cristal com glitter e vermelho cristal com glitter, com tratamento UV para maior resistência às intempéries. Preenchimento com conjuntos de 100 LEDs brancos frio, fio branco ou transparente; brancos morno, fio cristal dourado ou transparente; verdes, fio verde cristal e vermelhos, fio vermelho cristal. Fios com no mínimo 1,8mm de diâmetro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A ser instalado na Praça José Caetano do Amaral)	1	R\$ 13.904,85	R\$ 13.904,85
32	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de Conjunto com 100 LEDs na cor branca morno fio cristal (Transparente), medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. Fio elétrico 2mm de diâmetro. Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de	360	R\$ 98,93	R\$ 35.616,00



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
	interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados 60 un. no pergolado da Praça José Caetano do Amaral; 60 un. no pergolado das Informações Turísticas; 120 un. nos pergolados em frente ao Sindicato Rural; 120 nas árvores da Av. Manoel Esteves)			
33	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de refletor de LED para ambientes externos na cor verde. Dimensões entre mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. Potência do refletor: 100W e 9500 lumens. Índice de proteção 66 (IP66). Peso do produto: 2,5KG. Multi-tensão: 90-265V. Duração média de até 50.000 horas. Produto reciclável. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça José Caetano do Amaral)	8	R\$ 2.491,15	R\$ 19.929,20
34	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de conjunto com 80 LEDs brancos frios com movimento snow fall (meteoro). Dimensões aproximadas: 0,15m de largura x 0,80m de comprimento. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Não acompanha plug. Tensão de 220V. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça José Caetano do Amaral)	85	R\$ 159,98	R\$ 13.598,30
35	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de conjunto com 100 LEDs branco morno fio verde, medindo no mínimo 8m de comprimento. Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos (diâmetro mínimo do fio: 1,8mm). Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W. (A serem instalados nas árvores naturais da Praça José Caetano do Amaral)	240	R\$ 98,42	R\$ 23.620,80
36	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de cordão com bolinhas natalinas. Dimensões entre mínimo: 0,70m de altura x 4,90m de largura / máximo: 0,90m de altura x 5,10m de largura. Produzido em barra chata 1/8 x 3/8 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. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, nas cores branco morno, vermelho e verde com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A serem instalados na fachada da Prefeitura)	2	R\$ 4.132,16	R\$ 8.264,33
37	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola natalina com estrelas. Dimensões entre mínimo: 0,80m de altura / máximo: 0,90m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 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. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A serem instalados na fachada da Prefeitura)	3	R\$ 1.194,96	R\$ 3.584,88



Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra



Rua Manoel Cecílio Ribeiro. 68 Centro

Item	Especificação	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total
38	Locação, transporte de remessa e retorno, instalação, manutenção e retirada de painel luminoso bidimensional com desenho em forma de bola com arabescos. Dimensões entre mínimo: 1,15m de altura x 1,55m de largura / máximo: 1,25m de altura x 1,65m de largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Figura contornada com mangueira luminosa de LED ou incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 LEDs ou microlâmpadas por metro. Aplicação de strobos xênon ou de LED, modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. Medindo: 8,5cm de diâmetro e potência no mínimo 6W. Todas as emendas existentes nos cabos, fios ou condutores deverão receber proteção extra entre o condutor e a estrutura metálica, confeccionada com borracha isolante, devidamente dimensionada e aplicada, apresentando, tensão de isolamento mínima 10 kV, resistência ôhmica mínima: 5,5 GΩ (gigaohms) quando submetida a ensaio de isolamento sob tensão contínua de 1000 V. Tensão 220V. (A serem instalados nos postes da Rua Prudente Luiz Vieira)	40	R\$ 1.999,16	R\$ 79.966,40
R\$ 505.807,41.				