

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026

ÓRGÃO GERENCIADOR: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DO VALE DO SÃO FRANCISCO – COMSAF

ÓRGÃOS PARTICIPANTES: Municípios consorciados, conforme relação constante neste edital e seus anexos.

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de elaboração de projetos, fornecimento, venda, locação, instalação, manutenção, montagem, desmontagem e retirada de elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa para atendimento das necessidades dos municípios consorciados ao COMSAF.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: Este certame será regido pelas disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei Complementar nº 123/2006, bem como pelas demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 02/10/2026 às 09h00min (horário de Brasília)

DATA DA INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS

Dia 18/09/2026 às 09h00min (horário de Brasília)

LIMITE PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS

Dia 02/10/2026 às 09h00min (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço por lote

MODO DE DISPUTA: Aberto

LOCAL DA SESSÃO: Plataforma eletrônica de licitações: www.licitardigital.com.br

ESCLARECIMENTOS E INFORMAÇÕES: Os pedidos de esclarecimentos deverão ser encaminhados por meio da plataforma eletrônica, dentro dos prazos previstos neste edital.

TRATAMENTO DIFERENCIADO: Aplicação dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006 para microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, quando cabível.

Varzelândia/MG, 15 de setembro de 2026.

Amâncio Oliva Neto
Presidente do COMSAF

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DO VALE DO SÃO FRANCISCO – COMSAF**, pessoa jurídica de direito público, constituído na forma de associação pública, inscrito no CNPJ sob nº 63.614.518/0001-35, com sede à Avenida Castelo Branco, nº 1.077, Centro, Varzelândia/MG, neste ato representado por seu Presidente, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **Pregão Eletrônico**, sob o sistema de **Registro de Preços**, do tipo **menor preço por lote**, modo de disputa **aberto**, visando à futura e eventual contratação do objeto descrito neste edital e seus anexos.

A presente licitação será realizada em sessão pública, por meio da plataforma eletrônica de licitações **Licitar Digital** (www.licitardigital.com.br), e será conduzida pelo Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, devidamente designados por ato administrativo próprio, constante dos autos do processo.

O procedimento licitatório será regido pelas disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei Complementar nº 123/2006, bem como pelas demais normas aplicáveis e pelas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

O Edital e seus anexos estarão disponíveis gratuitamente:

- na plataforma eletrônica Licitar Digital;
- no sítio eletrônico oficial do COMSAF;
- no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);
- e na sede do Consórcio, em dias úteis e horário de expediente.

Os interessados deverão acompanhar, pelos meios oficiais indicados neste edital, eventuais alterações, esclarecimentos, erratas ou comunicações relativas ao presente certame, não cabendo à Administração responsabilidade por informações não obtidas por esses canais.

A sessão pública será realizada na data, horário e local indicados na parte inicial deste edital, sendo conduzida por meio do sistema eletrônico.

2. DO OBJETO

2.1. Constitui objeto da presente licitação o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS, FORNECIMENTO, VENDA, LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM E RETIRADA DE ELEMENTOS DE CENOGRAFIA, ORNAMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO DECORATIVA PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO COMSAF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

2.2. A execução do objeto observará as especificações técnicas, condições e quantitativos previstos no Termo de Referência, bem como os elementos constantes dos Estudos

Técnicos Preliminares e demais documentos que integram este edital.

2.3. A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, sendo assegurada aos órgãos participantes a utilização da Ata de Registro de Preços, nos limites dos quantitativos previamente estimados para cada ente, conforme definido no Termo de Referência.

2.4. A futura contratada ficará obrigada a atender às solicitações formalizadas pelos órgãos participantes, mediante emissão de ordem de fornecimento, ordem de serviço ou instrumento equivalente, nos termos e prazos estabelecidos no Termo de Referência.

2.5. O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR LOTE**, observadas as exigências contidas neste edital e seus anexos quanto às especificações do objeto.

3. DA ABRANGÊNCIA E DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

3.1. O presente procedimento licitatório será realizado pelo Consórcio Intermunicipal Multifinalitário de Gestão Pública do Vale do São Francisco – COMSAF, na condição de **órgão gerenciador**, nos termos do Sistema de Registro de Preços.

3.2. Participam deste certame, na condição de **órgãos participantes**, os municípios consorciados previamente indicados no planejamento da contratação, conforme relação abaixo:

CIDADE	POPULAÇÃO
PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	10.478
VARZELÂNDIA	20.251
CAMPO AZUL	3.930
MANGA	19.813
IBIRACATU	6.259
MATIAS CARDOSO	10.673
BONITO DE MINAS	11.539
JAPONVAR	8.195
LONTRA	8.397
CÔNEGO MARINHO	7.754
SÃO JOÃO DAS MISSÕES	13.231
PINTÓPOLIS	7.536
SÃO ROMÃO	11.546
SÃO FRANCISCO	56.132
ICARAÍ DE MINAS	12.008
PONTO CHIQUE	4.302
RUBELITA	7.772

SALINAS	41.993
TOTAL	261.809

3.3. Os órgãos participantes integram a presente licitação desde a sua fase preparatória, tendo definido previamente seus respectivos quantitativos e condições de contratação, nos termos do Termo de Referência.

3.4. A Ata de Registro de Preços decorrente deste certame poderá ser utilizada pelos órgãos participantes para a formalização das contratações, observados os limites dos quantitativos registrados para cada ente.

3.5. Compete a cada órgão participante:

- I – formalizar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- II – emitir as respectivas ordens de fornecimento ou de serviço;
- III – acompanhar e fiscalizar a execução contratual;
- IV – realizar os pagamentos devidos à contratada, conforme as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

3.6. O COMSAF, na qualidade de órgão gerenciador, será responsável pela condução do procedimento licitatório, pela gestão da Ata de Registro de Preços e pela coordenação das atividades decorrentes do registro.

4. DO PRAZO, LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. A execução do objeto dar-se-á conforme as condições, prazos, especificações técnicas e demais exigências estabelecidas no Termo de Referência, parte integrante deste edital.

4.2. A contratada somente executará o objeto mediante solicitação formal do órgão participante, por meio de ordem de fornecimento, ordem de serviço ou instrumento equivalente, emitido conforme a necessidade de cada ente consorciado.

4.3. Os fornecimentos e serviços deverão ser realizados nos locais indicados pelos órgãos participantes, observando-se os prazos e condições definidos no Termo de Referência e na respectiva ordem emitida.

4.4. As contratações serão formalizadas de forma parcelada e sob demanda, conforme a necessidade dos órgãos participantes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, observando-se, quanto à execução e à vigência de cada contratação, os prazos estabelecidos no Termo de Referência e no respectivo instrumento contratual.

5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas decorrentes das contratações oriundas deste certame correrão à conta das dotações orçamentárias próprias de cada órgão participante signatário da Ata de

Registro de Preços.

6. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

6.1. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste edital ou solicitar esclarecimentos, no prazo de até **3 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, nos termos do art. 164 da Lei nº 14.133/2021.

6.2. As impugnações e pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados **exclusivamente por meio da plataforma eletrônica de licitações**, no endereço www.licitardigital.com.br, no campo próprio do sistema.

6.3. Caberá ao Pregoeiro, com o apoio da equipe técnica, decidir sobre a impugnação no prazo legal, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

6.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, quando a alteração impactar a formulação das propostas.

6.5. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital o interessado que não o fizer no prazo estabelecido neste item.

6.6. A impugnação apresentada tempestivamente não impedirá a participação do interessado no certame.

7. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

7.1. Poderão participar deste Pregão as pessoas jurídicas legalmente constituídas, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que atendam às exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

7.2. Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, observadas as seguintes condições:

I – comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II – indicação da empresa líder, responsável pela representação do consórcio perante a Administração;

III – apresentação conjunta da documentação de habilitação, admitindo-se o somatório de quantitativos para fins de qualificação técnica e econômico-financeira, quando aplicável;

IV – vedação de participação de empresa consorciada, na mesma licitação, de forma isolada ou em mais de um consórcio;

V – responsabilidade solidária das empresas consorciadas pelos atos praticados, tanto na fase de licitação quanto na execução contratual;

VI – cada empresa consorciada deverá executar diretamente as parcelas do objeto que lhe forem atribuídas no instrumento de constituição do consórcio, vedada a transferência ou subcontratação, total ou parcial, dessas parcelas a terceiros.

7.3. Não poderão participar da presente licitação os interessados:

I – proibidos de participar de licitações e contratar com a Administração Pública, na forma da legislação vigente;

II – que não atendam às condições deste edital e seus anexos;

III – estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

IV – que se enquadrem nas hipóteses previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

V – que se encontrem em processo de falência, recuperação judicial sem plano aprovado ou situação equivalente, salvo nos casos admitidos pela legislação;

VI – que possuam sócios, dirigentes ou responsáveis técnicos em comum, quando caracterizado risco à competitividade do certame;

VII – que tenham participado da elaboração do Termo de Referência ou de documentos preparatórios desta licitação;

VIII – empresas integrantes de um mesmo grupo econômico, quando evidenciada atuação coordenada que comprometa a lisura do certame.

7.4. Será permitida a participação de cooperativas, desde que comprovem modelo de gestão operacional compatível com o objeto licitado e atendam às exigências legais aplicáveis.

7.5. A participação no certame implica a aceitação integral das condições estabelecidas neste edital.

8. DO CREDENCIAMENTO

8.1. O credenciamento é o nível básico do registro cadastral no sistema Licitar Digital, disponível no endereço eletrônico www.licitardigital.com.br, e constitui requisito indispensável para participação neste certame.

8.2. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, de caráter sigiloso e intransferível, obtidas junto à plataforma.

8.3. A participação no presente certame dar-se-á mediante o envio da proposta e dos documentos exigidos neste edital, por meio do sistema eletrônico, observados os prazos e condições estabelecidos neste instrumento convocatório.

8.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal pelas transações realizadas em seu nome.

8.5. O licitante é responsável pelas informações prestadas, pelos lances ofertados e pelos atos praticados no sistema, não cabendo ao provedor ou ao COMSAF responsabilidade

por uso indevido das credenciais.

8.6. Compete ao licitante manter seus dados cadastrais atualizados na plataforma, sendo responsável por eventuais inconsistências.

9. DA INVERSÃO DAS FASES PROCEDIMENTAIS

9.1. Nos termos do art. 17, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente procedimento licitatório será processado mediante inversão das fases procedimentais, de forma que a análise da documentação de habilitação antecederá a fase de apresentação, avaliação e julgamento das propostas.

9.2. A adoção da inversão de fases decorre de decisão motivada da Administração, considerando as particularidades da presente contratação, que envolve o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para elaboração de projetos, fornecimento, venda, locação, instalação, montagem, manutenção, desmontagem e retirada de elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa destinados ao atendimento das demandas dos municípios consorciados ao COMSAF.

9.3. Em razão da pluralidade de componentes técnicos e operacionais que integram o objeto, cujos requisitos de desempenho, qualidade e segurança são objetivamente definíveis, e considerando que a contratação reúne fornecimento de materiais, locação de estruturas, instalações elétricas, montagem e demais serviços correlatos em espaços públicos, mostra-se conveniente e eficiente a verificação prévia das condições de habilitação dos licitantes.

9.4. A análise antecipada da habilitação tem por objetivo assegurar que participem das etapas subsequentes apenas licitantes que demonstrem capacidade jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica compatível com as exigências do objeto, especialmente quanto à qualificação técnico-operacional, qualificação técnico-profissional e capacidade de execução segura dos serviços.

9.5. A sistemática adotada busca reduzir riscos de retrabalho administrativo, atrasos no procedimento, análise desnecessária de propostas inexecutáveis ou tecnicamente incompatíveis, bem como prevenir eventual fracasso da contratação decorrente da participação de licitantes sem capacidade efetiva de execução.

9.6. Considerando, ainda, a previsão de análise de cadernos técnicos, amostras, documentos de conformidade e demais elementos técnicos necessários à validação das soluções ofertadas, tais elementos serão exigidos, quando aplicável e nos termos do Termo de Referência, exclusivamente do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no respectivo lote, durante a fase de julgamento da proposta.

9.7. A inversão das fases não implica restrição à competitividade do certame, permanecendo assegurados os princípios da isonomia, da ampla concorrência, da seleção da proposta mais vantajosa, da motivação e do julgamento objetivo, observadas as disposições deste Edital e da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

10.1. A participação no presente certame dar-se-á mediante o envio da proposta por meio do sistema eletrônico, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

10.2. A proposta deverá ser apresentada em conformidade com o critério de julgamento adotado neste edital e conterá todas as informações necessárias à identificação do objeto ofertado, nos termos do Termo de Referência.

10.3. No ato de envio da proposta, o licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que:

- I – cumpre os requisitos de habilitação exigidos neste edital;
- II – não incorre em nenhuma das hipóteses de impedimento previstas na legislação;
- III – a proposta apresentada está em conformidade com as exigências do edital;
- IV – os valores ofertados contemplam todos os custos necessários à execução do objeto;
- V – atende às exigências legais relativas à inclusão de pessoas com deficiência e reabilitados;
- VI – não utiliza mão de obra em condições vedadas pela legislação;
- VII – possui pleno conhecimento das condições de execução do objeto.

10.4. O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada deverá declarar, em campo próprio do sistema, que atende aos requisitos legais para usufruir do tratamento diferenciado.

10.5. O licitante organizado sob a forma de cooperativa deverá declarar que atende aos requisitos legais aplicáveis à sua participação.

10.6. A falsidade das declarações prestadas sujeitará o licitante às sanções previstas na legislação vigente.

10.7. O licitante poderá substituir ou retirar a proposta anteriormente inserida no sistema até a abertura da sessão pública.

10.8. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o certame, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

10.9. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer ocorrência que possa comprometer o sigilo ou a segurança de seu acesso.

10.10. **Em razão da inversão das fases procedimentais prevista neste Edital, os**

licitantes deverão encaminhar, juntamente com a proposta, toda a documentação de habilitação exigida para participação no certame, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e o horário fixados para abertura da sessão pública.

10.11. A documentação de **habilitação será analisada previamente pelo Pregoeiro**, observada a ordem e os procedimentos estabelecidos neste Edital, em conformidade com o disposto no art. 17, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.12. Encerrada a fase de habilitação, terão seguimento no certame apenas os licitantes considerados habilitados, oportunidade em que serão processadas as fases de apresentação, classificação, julgamento das propostas e formulação de lances.

10.13. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de habilitação, ainda que contenha alguma restrição relativa à regularidade fiscal ou trabalhista, assegurado o tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006.

10.14. Os documentos complementares destinados à confirmação de informações constantes da documentação de habilitação já apresentada poderão ser solicitados pelo Pregoeiro durante a fase de habilitação, devendo ser encaminhados no prazo fixado no sistema eletrônico, admitida prorrogação mediante justificativa aceita pela Administração.

10.15. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão substituir ou retirar tanto a proposta quanto os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

10.16. Havendo necessidade de análise complementar da documentação apresentada, o Pregoeiro poderá suspender a sessão, informando no sistema eletrônico a data e o horário para sua retomada.

10.17. Será inabilitado o licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos neste Edital ou que os apresentar em desacordo com as exigências estabelecidas, observadas as hipóteses legais de saneamento e diligência.

11. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

11.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos, conforme aplicável:

11.1.1. valor unitário e total do item ou lote;

11.1.2. marca, modelo e fabricante, quando aplicável;

11.1.3. descrição do objeto ofertado, em conformidade com as especificações constantes do Termo de Referência.

11.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

11.3. Nos valores propostos estarão incluídos todos os custos operacionais, encargos

trabalhistas, previdenciários, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

11.4. A apresentação da proposta implica a obrigatoriedade do cumprimento das disposições nela contidas, em conformidade com o Termo de Referência.

11.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial quanto na fase de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

11.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

12. DA ABERTURA DA SESSÃO, DA HABILITAÇÃO, DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E LANCES E DO JULGAMENTO

12.1. A sessão pública será aberta na data, horário e local indicados neste Edital, por meio do sistema eletrônico utilizado para a realização do certame.

12.1.1. Em razão da inversão das fases procedimentais prevista neste Edital, a sessão será iniciada com a análise da documentação de habilitação apresentada pelos licitantes.

12.1.2. Encerrada a fase de habilitação, o Pregoeiro dará prosseguimento às fases de apresentação de propostas e lances, quando cabível, e de julgamento, observadas as disposições deste Edital e da Lei Federal nº 14.133/2021.

12.2. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema.

12.3. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que:

I – não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

II – contenham vícios insanáveis;

III – não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência;

IV – apresentem indícios de inexecutabilidade, quando não demonstrada sua viabilidade.

12.4. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

12.5. A desclassificação será fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os licitantes.

12.6. A não desclassificação da proposta nesta etapa não impede seu julgamento definitivo em sentido contrário na fase de aceitação.

12.7. O sistema eletrônico ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

12.8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

12.9. O lance deverá ser ofertado conforme o critério de julgamento adotado neste edital.

12.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando as regras estabelecidas neste edital.

12.11. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

12.12. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 1,00 (um real)**.

12.13. Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

12.14. A etapa de lances terá duração inicial de 10 (dez) minutos, sendo prorrogada automaticamente pelo sistema sempre que houver lance nos últimos 2 (dois) minutos.

12.15. Não havendo novos lances, a etapa será encerrada automaticamente.

12.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele registrado primeiro.

12.17. Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance, vedada a identificação do licitante.

12.18. Em caso de desconexão do sistema, serão observadas as regras da plataforma eletrônica utilizada.

12.19. Após o encerramento da fase de lances, será verificada a ocorrência de empate ficto, nos termos da legislação aplicável às microempresas e empresas de pequeno porte.

12.20. Nessas condições, será assegurado o direito de preferência, conforme previsto na legislação vigente.

12.21. Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta ao licitante melhor classificado, visando à obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

12.22. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

12.23. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar dentre os licitantes previamente habilitados, verificando sua compatibilidade com o objeto licitado, com as especificações constantes do Termo de Referência e com o valor estimado da contratação.

12.23.1. Quando prevista a apresentação de amostras, cadernos técnicos, laudos ou outros elementos destinados à verificação da conformidade da proposta, o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no respectivo lote será convocado para sua apresentação, nos prazos, condições e critérios estabelecidos no Termo de Referência.

12.23.2. Caso a amostra ou os demais elementos de conformidade apresentados sejam reprovados, mediante decisão motivada, a proposta será desclassificada no respectivo lote e será convocado o licitante subsequente, observada a ordem de classificação, para submissão ao mesmo procedimento.

12.24. No exame da proposta, poderá o PREGOEIRO solicitar ao licitante melhor classificado o envio da proposta readequada ao último lance ofertado, no prazo de **2:00 (duas) horas**, bem como de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles já exigidos neste edital.

12.24.1. É facultado ao PREGOEIRO prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no sistema eletrônico pelo licitante, antes de findo o prazo inicialmente concedido.

12.25. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- I – conter vícios insanáveis;
- II – não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- III – apresentar preço inexequível ou permanecer acima do valor estimado para a contratação;
- IV – não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- V – apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital, desde que insanável.

12.26. Caso a proposta classificada em primeiro lugar não seja aceita, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente, observada a ordem de classificação dentre os licitantes habilitados, e assim sucessivamente, até a identificação de proposta que atenda às exigências deste Edital.

12.27. Verificada a conformidade da proposta com as exigências deste edital e de seus anexos, o PREGOEIRO procederá ao julgamento da proposta.

12.28. O julgamento das propostas será realizado de acordo com o critério estabelecido neste edital, observados os princípios da isonomia, da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo.

12.29. Após o julgamento da proposta, o PREGOEIRO dará sequência à fase subsequente do certame, na forma prevista neste edital.

12.29.1. A declaração do vencedor ocorrerá após o julgamento e a aceitação da proposta mais bem classificada dentre os licitantes habilitados, observadas as disposições deste Edital e da Lei Federal nº 14.133/2021.

13. DA FASE DE HABILITAÇÃO

13.1. Em razão da inversão das fases procedimentais prevista neste Edital, a análise da documentação de habilitação será realizada previamente às fases de apresentação de propostas, lances e julgamento, nos termos do art. 17, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

13.2. Os documentos de habilitação deverão ser encaminhados pelos licitantes juntamente com a proposta, por meio do sistema eletrônico, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

13.3. A habilitação compreenderá a verificação da habilitação jurídica, da regularidade fiscal, social e trabalhista, da qualificação econômico-financeira e da qualificação técnica, observadas as exigências estabelecidas neste Edital e em seus anexos.

13.4. O Pregoeiro poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria ter sido apresentado originalmente, ressalvadas as hipóteses admitidas pela legislação vigente.

13.5. Somente haverá necessidade de apresentação de documentos originais ou de cópias autenticadas quando houver dúvida fundada quanto à autenticidade ou integridade dos documentos apresentados eletronicamente.

13.6. Após a entrega da documentação de habilitação, não será permitida a substituição ou apresentação de novos documentos, salvo para complementação de informações acerca dos documentos já apresentados ou para atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de sua apresentação, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

13.7. As microempresas e empresas de pequeno porte farão jus ao tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, especialmente quanto à comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

13.8. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

13.8.1. Para fins de habilitação, o licitante deverá apresentar a documentação necessária e suficiente para demonstrar sua capacidade de execução do objeto, conforme previsto no Termo de Referência.

I – HABILITAÇÃO JURÍDICA

13.8.2. A habilitação jurídica será comprovada mediante:

I- Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da

Junta Comercial da respectiva sede;

II- Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

III - Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

IV- Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

V- Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

VI- Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

VII- Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

VIII- Documento de identificação pessoal do(s) sócio(s) administrador(es).

13.8.2.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

II – REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

13.8.3. A regularidade fiscal, social e trabalhista será comprovada mediante:

I- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

II- Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

III- Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

IV- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

V. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

VI. Inscrição no Cadastro de Contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste edital.

13.8.3.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais e municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.8.3.2. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123/2006 estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

13.8.3.3. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, ainda que contenha alguma restrição.

13.8.3.4. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para regularização, prorrogável por igual período, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

13.8.3.5. A não regularização da documentação implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis.

III – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

13.8.4. A qualificação econômico-financeira será comprovada mediante apresentação de documentação apta a demonstrar a capacidade da licitante para assumir as obrigações decorrentes da futura contratação, compreendendo, no mínimo:

I - Certidão negativa de falência, emitida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, sendo considerada válida se emitida até 90 (noventa) dias da data marcada para a sessão pública deste processo licitatório. Nas hipóteses em que a certidão de recuperação judicial ou extrajudicial fornecida for positiva, deve a licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

II – **Exclusivamente para o lote 2**, o licitante deverá comprovar possuir capital social mínimo integralizado ou patrimônio líquido mínimo **de 10% (dez por cento)** do valor estimado do lote, nos termos do art. 69, §4º, da Lei nº 14.133/2021, mediante apresentação de balanço patrimonial, contrato social consolidado ou outro documento hábil na forma da legislação vigente.

III - Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (nas conformidades do Art. 69, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021), apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

III.2. Para as pessoas jurídicas constituídas há menos de 2 (dois) anos, os documentos contábeis exigidos limitar-se-ão ao último exercício social, nos termos do art. 69, §6º, da Lei nº 14.133/2021.

13.8.4.1. Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

13.8.4.1.1. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 consideradas assim como Sociedades Anônimas ou S/A:

- a) Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
- b) Publicados em Diário Oficial; e
- c) Publicados em jornal de grande circulação; ou
- d) Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

13.8.4.1.2. Sociedades de responsabilidade limitada (LTDA):

- a) Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
- b) Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- c) Apresentada por meio do sistema público de escrituração digital-SPED, sendo comprovada a autenticação dos livros pelo recibo de entrega emitido pelo SPED, de acordo com o disposto no art. 78-A do decreto nº 1.800/1996 com a redação determinada pelo decreto nº 8.683/2019.

13.8.4.1.3. Sociedade criada no exercício em curso:

- a) Por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.

13.6.4. A comprovação da boa situação financeira da licitante será confirmada por documento assinado pelo contador da licitante legalmente habilitado junto ao CRC (Conselho Regional de Contadores) demonstrando que a empresa apresenta, perante o seu último balanço patrimonial exigível, “Índice de Liquidez Geral (LG)”, “Índice de Solvência Geral (SG)” e “Índice de Liquidez Corrente (LC)”, segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:

13.6.5. Índice de Liquidez Corrente (ILC) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = AC / PC$$

13.6.6. Índice de Solvência Geral (SG) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$SG = AT / (PC + PELP)$$

13.6.7. Índice de Liquidez Geral (ILG) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = (AC + ARLP) / (PC + PELP)$$

Legenda:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

IV – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.7. A qualificação técnica será demonstrada mediante apresentação de documentação apta a comprovar a capacidade operacional da licitante para execução do objeto, compreendendo:

13.7.1. EXIGÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA OS LICITANTES DO LOTE 1

I - Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem que a licitante forneceu objeto compatível em características e complexidade com o objeto do Lote 1, observadas as seguintes condições:

- **DA COMPATIBILIDADE TÉCNICA:** serão aceitos como similares os atestados que versem sobre o fornecimento de materiais de iluminação decorativa, ornamentação natalina, ornamentação festiva ou itens correlatos.
- **DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:** para fins de verificação da veracidade das informações e das quantidades declaradas nos atestados, o Agente de Contratação/Pregoeiro poderá realizar diligências e solicitar a apresentação das respectivas notas fiscais, contratos, ordens de fornecimento ou documentos

equivalentes que deram origem à certificação.

- **DAS RESTRIÇÕES:** não serão aceitos atestados emitidos pela própria licitante ou por empresas pertencentes ao mesmo grupo econômico.

13.7.2. PARA OS LICITANTES PARTICIPANTES DO LOTE 2:

- I- Prova de regularidade da empresa licitante junto ao CREA/CAU da sua sede, mediante apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Jurídica em plena validade.
- II- Prova de regularidade junto ao CREA/CAU dos profissionais responsáveis técnicos da futura execução dos serviços mediante apresentação de Certidão de Registro e Quitação de pessoa física dos seguintes profissionais: engenheiro civil (ou arquiteto), engenheiro eletricitista, engenheiro de segurança do trabalho e engenheiro mecânico;

II.1. A licitante deverá indicar os profissionais exigidos na alínea “b” para a futura execução dos serviços, observadas as atribuições profissionais legalmente estabelecidas e as parcelas técnicas efetivamente abrangidas por cada contratação, cabendo a cada profissional assumir responsabilidade apenas pelas atividades compreendidas em suas atribuições legais.

II.2. A empresa que indicar profissional em engenharia mecânica ficará dispensada da comprovação do profissional em engenharia civil ou arquitetura.

II.3 – Os profissionais indicados para fins de qualificação técnico-profissional deverão estar regularmente registrados no respectivo conselho profissional e assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços para os quais foram indicados, caso a licitante seja contratada. A regularização de seu vínculo com a contratada e, quando exigível, de sua responsabilidade técnica perante o CREA/CAU deverá ocorrer até a formalização da contratação ou, conforme o caso, antes do início da execução dos respectivos serviços.

III - Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem que a licitante possui aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto do Lote 2, observadas as seguintes condições:

- **DA COMPATIBILIDADE TÉCNICA:** Serão aceitos como similares atestados que comprovem a execução de serviços de locação, instalação, manutenção e/ou montagem de materiais de iluminação decorativa, ornamentação natalina, festiva ou serviços correlatos, em características e complexidade compatíveis com o objeto licitado.
- **DA AVALIAÇÃO TÉCNICA:** A compatibilidade será avaliada considerando a natureza dos serviços executados, sua complexidade técnica e a capacidade operacional demonstrada pela licitante para atendimento das exigências do certame.
- **DA SOMA DE ATESTADOS:** Será admitida a apresentação de mais de um atestado para comprovação da capacidade técnico-operacional, desde que o conjunto documental demonstre aptidão suficiente para a execução integral do lote.
- **DAS RESTRIÇÕES:** Não serão aceitos atestados emitidos pela própria

licitante ou por empresas pertencentes ao mesmo grupo econômico.

IV – Para fins de comprovação da qualificação técnico-profissional do Lote 2, deverá ser apresentado um ou mais atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, emitidas pelo CREA/CAU, em nome dos profissionais indicados, que demonstrem experiência anterior na execução de serviços de engenharia de características semelhantes e complexidade compatível ou superior às parcelas técnicas pelas quais cada profissional será responsável, observadas suas atribuições profissionais legalmente reconhecidas.

IV.1 – Para o engenheiro civil, arquiteto ou engenheiro mecânico, conforme aplicável, serão admitidos acervos relativos a serviços de engenharia envolvendo estruturas, montagem, instalação, sistemas de fixação, estruturas metálicas, elementos cenográficos ou decorativos, equipamentos ou outros serviços correlatos, desde que materialmente compatíveis com a parcela do objeto atribuída ao respectivo profissional e compreendidos em suas atribuições legais.

IV.2 – Para o engenheiro eletricitista, serão admitidos acervos relativos a instalações elétricas, sistemas de iluminação, iluminação decorativa ou festiva, instalações elétricas temporárias ou outros serviços correlatos, desde que apresentem características e complexidade técnica compatíveis ou superiores às parcelas elétricas integrantes do objeto.

IV.3 – Não será exigida identidade entre a denominação constante do atestado ou da Certidão de Acervo Técnico e a denominação do objeto desta licitação, devendo a compatibilidade ser aferida a partir do conteúdo material das atividades efetivamente executadas, de sua natureza, características e complexidade técnica.

IV.4 – Para fins de habilitação, deverá ser demonstrada a disponibilidade dos profissionais indicados para a futura execução contratual, admitindo-se, entre outros meios idôneos, vínculo empregatício, societário, contrato de prestação de serviços ou declaração de compromisso de contratação futura, acompanhada da anuência do profissional indicado.

13.8. A Administração poderá promover diligências para verificar a autenticidade das informações constantes nos atestados apresentados, nos termos da legislação vigente.

13.9. As exigências de qualificação técnica observarão os princípios da proporcionalidade, razoabilidade, competitividade e ampla participação de interessados.

13.10. Considerando a diversidade dos objetos contemplados nos lotes da presente contratação, a comprovação da capacidade técnica poderá estar relacionada ao respectivo lote disputado, observadas as características específicas do objeto licitado.

13.11. Será admitida a participação de empresas que comprovem experiência em um ou mais dos segmentos abrangidos pelos respectivos lotes licitados, observadas as características específicas de cada objeto.

13.12. Os documentos que não possuírem prazo de validade expressamente consignado serão aceitos quando emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias da data da sessão pública.

13.13. A comprovação da habilitação observará integralmente as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

13.14. Os documentos poderão ser apresentados em original ou por cópia, inclusive em formato digital, nos termos da legislação vigente.

13.15. Caso admitida a participação de cooperativas, deverão ser observadas as exigências específicas constantes do Termo de Referência.

13.16. PROGRAMA DE INTEGRIDADE

13.16.1. Nos contratos decorrentes de lotes classificados como de grande vulto, a contratada deverá implantar e manter Programa de Integridade, nos termos do art. 25, §4º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

13.16.2. O Programa de Integridade deverá ser implementado no prazo máximo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, observadas as exigências legais e regulamentares aplicáveis, bem como as disposições estabelecidas no Edital e no instrumento contratual.

13.16.3. A comprovação da implementação do Programa de Integridade deverá ser apresentada à Administração sempre que solicitada, sob pena de aplicação das medidas contratuais e sanções cabíveis.

14. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

14.1. Encerrada a fase de habilitação e concluídas as etapas de lances e negociação, o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, no prazo de 2:00 (duas) horas, sua proposta final readequada ao último lance ofertado, conforme solicitação do Pregoeiro.

14.2. A proposta final deverá:

I – estar adequada ao último lance ofertado;

II – conter a descrição do objeto em conformidade com o Termo de Referência;

III – apresentar os valores unitários e totais, conforme o critério de julgamento adotado;

IV – incluir, quando cabível, planilha de custos e formação de preços;

V – conter os dados do licitante, inclusive informações bancárias para fins de pagamento.

14.3. A proposta final vincula o licitante ao cumprimento de todas as condições nela estabelecidas e será considerada para fins de execução contratual.

14.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, observando-se que:

I – em caso de divergência entre valores unitários e totais, prevalecerão os valores unitários;

II – em caso de divergência entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão os valores por extenso.

14.5. A proposta deverá ser firme, precisa e limitada ao objeto da licitação, sendo vedadas condições que induzam a mais de um resultado ou que comprometam a objetividade do julgamento.

14.6. A proposta que não atender às exigências deste edital será desclassificada.

15. DOS RECURSOS

15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação observará o disposto no art. 165 da Lei Federal nº 14.133/2021.

15.2. Considerando a adoção da inversão das fases procedimentais prevista no art. 17, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, a fase recursal relativa ao julgamento das propostas e à habilitação ou inabilitação ocorrerá em momento único, após a conclusão do julgamento e da declaração do vencedor.

15.3. Após a declaração do vencedor, será concedido o prazo de 10 (dez) minutos para que qualquer licitante manifeste, de forma imediata e motivada, sua intenção de recorrer em campo próprio do sistema eletrônico, sob pena de preclusão.

15.4. A intenção de recurso poderá abranger questões relativas ao julgamento das propostas e/ou aos atos de habilitação ou inabilitação praticados no certame.

15.5. Admitida a intenção de recurso, o recorrente terá o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais por meio do sistema eletrônico, contado da intimação ou da lavratura da ata de julgamento.

15.6. Os demais licitantes ficarão desde logo intimados para, querendo, apresentar contrarrazões no prazo de 3 (três) dias úteis, contado do término do prazo do recorrente.

15.7. A apreciação dos recursos relativos ao julgamento das propostas e à habilitação ou inabilitação ocorrerá em fase única, nos termos do art. 165, §1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

15.8. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.9. Os recursos e contrarrazões deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

15.10. Os autos do processo permanecerão disponíveis aos interessados para consulta, na forma estabelecida neste Edital.

16. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

16.1. Não será exigida garantia de execução para a presente contratação.

17. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

17.1. A sessão pública poderá ser reaberta, mediante decisão do Pregoeiro, especialmente nas hipóteses de:

- I – provimento de recurso que invalide atos anteriores;
- II – desclassificação ou inabilitação do licitante vencedor;
- III – não formalização da contratação pelo adjudicatário.

17.2. Os licitantes remanescentes serão convocados por meio do sistema eletrônico.

18. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

18.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação e exauridos os recursos administrativos, o processo será encaminhado à autoridade competente para adjudicação do objeto e homologação da licitação, nos termos do art. 71, IV, da Lei nº 14.133/2021.

18.2. A adjudicação e a homologação serão formalizadas mediante ato da autoridade competente, após a verificação da regularidade do procedimento licitatório.

19. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante vencedor será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação.

19.2. O prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação devidamente justificada e aceita pela Administração.

19.3. A Ata de Registro de Preços será formalizada por meio eletrônico.

19.4. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

19.4.1. Na hipótese de prorrogação da vigência da Ata, os quantitativos originalmente registrados para os órgãos participantes serão renovados para o novo período de vigência, observados os limites e condições estabelecidos neste Edital, no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços, sem que disso decorra obrigação de contratação integral.

19.5. O presente procedimento será gerenciado pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**, podendo dele decorrer contratações pelos **ÓRGÃOS PARTICIPANTES**, conforme quantitativos previamente definidos.

19.6. A existência de preços registrados não obriga os ÓRGÃOS PARTICIPANTES a contratar, facultando-se a realização de procedimento específico, assegurada a preferência ao fornecedor registrado.

18.7. Será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos ou entidades não participantes, desde que:

- I – haja justificativa da vantagem da adesão;
- II – seja demonstrada a compatibilidade dos preços com o mercado;
- III – haja anuência prévia do ÓRGÃO GERENCIADOR;
- IV – haja concordância do fornecedor registrado.

19.8. A adesão deverá ser formalizada durante a vigência da Ata de Registro de Preços, devendo o órgão ou entidade não participante efetivar a contratação no prazo máximo de 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

19.9. As contratações decorrentes de adesão observarão os seguintes limites:

- I – não excederão, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados;
- II – não excederão, no total, ao dobro dos quantitativos registrados na ata.

19.10. As adesões autorizadas deverão ser devidamente registradas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos meios oficiais do ÓRGÃO GERENCIADOR.

20. DOS PREÇOS E DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

20.1. Os preços registrados corresponderão àqueles ofertados pelo licitante vencedor, incluindo todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto.

20.2. Os preços registrados serão fixos e irreajustáveis durante o prazo de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado da contratação ou da data-base adotada no procedimento, conforme disposto na legislação aplicável.

20.3. Após o interregno de 12 (doze) meses, os preços registrados poderão ser reajustados pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

20.4. Poderá haver revisão dos preços registrados para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, nas hipóteses previstas na legislação.

20.5. A solicitação de revisão deverá ser devidamente justificada e acompanhada de documentação comprobatória.

21. DA FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA E DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

21.1. Após a homologação da licitação, será incluído na Ata de Registro de Preços, na forma de anexo, o cadastro reserva, composto por:

I – licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a ordem de classificação;

II – licitantes que mantiverem sua proposta original.

21.2. A classificação dos integrantes do cadastro reserva observará a ordem definida no procedimento licitatório e será respeitada nas hipóteses de convocação.

21.3. Os licitantes que aceitarem cotar nas mesmas condições do adjudicatário terão prioridade sobre os demais integrantes do cadastro reserva.

21.4. A habilitação dos licitantes do cadastro reserva será exigida quando houver necessidade de sua contratação.

21.5. O cadastro reserva será utilizado, especialmente, nas seguintes hipóteses:

I – recusa do adjudicatário em assinar a ata ou contrato;

II – cancelamento do registro do fornecedor;

III – impossibilidade de atendimento pelo fornecedor registrado.

21.6. Na hipótese de impossibilidade de contratação nas condições do adjudicatário, a Administração poderá:

I – convocar os remanescentes para negociação;

II – adjudicar ao licitante subsequente, respeitada a ordem de classificação.

21.7. O registro de preços poderá ser cancelado quando o fornecedor:

I – descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II – não retirar instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceita;

III – não aceitar reduzir seus preços quando se tornarem superiores aos praticados no mercado;

IV – sofrer sanção que o impeça de licitar e contratar com a Administração Pública;

V – por solicitação do fornecedor, quando comprovada a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços, devidamente aceita pela Administração.

21.8. O cancelamento será formalizado mediante processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

21.9. O cancelamento poderá ocorrer por razão de interesse público, caso fortuito ou força maior devidamente comprovados.

22. DO TERMO DE CONTRATO

22.1. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços serão formalizadas mediante celebração de Termo de Contrato ou instrumento equivalente, conforme a natureza e as características da contratação, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021.

22.2. O adjudicatário será convocado para assinar o contrato ou aceitar o instrumento equivalente no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da convocação.

22.3. O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação devidamente justificada e aceita pela Administração.

22.4. A formalização da contratação poderá ocorrer por meio físico ou eletrônico, observadas as disposições legais aplicáveis.

22.5. Previamente à formalização da contratação, a Administração verificará a manutenção das condições de habilitação e realizará as consultas aos cadastros e sistemas pertinentes, inclusive ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e demais registros que entender necessários.

22.6. A contratação ficará condicionada à comprovação da manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.

22.7. A recusa injustificada em assinar o contrato, aceitar o instrumento equivalente ou comprovar a manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas autorizará a convocação dos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

22.8. DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE

22.8.1. A exigência de Programa de Integridade será aplicável exclusivamente aos contratos decorrentes dos lotes que se enquadrarem como contratações de grande vulto, nos termos do art. 25, §4º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e da regulamentação vigente.

22.8.2. Nas hipóteses previstas no item anterior, a contratada deverá implantar e manter Programa de Integridade compatível com seu porte, estrutura organizacional, volume de operações e riscos inerentes à execução contratual.

22.8.3. A comprovação da implementação do Programa de Integridade deverá ocorrer no prazo máximo de 6 (seis) meses, contado da celebração do respectivo contrato, mediante apresentação de documentos e evidências que demonstrem sua efetiva adoção e funcionamento.

22.8.4. O Programa de Integridade deverá observar as disposições da legislação aplicável e contemplar mecanismos e procedimentos internos voltados à prevenção, detecção e remediação de fraudes, atos de corrupção, conflitos de interesse, desvios éticos e demais irregularidades praticadas em prejuízo da Administração Pública.

22.8.5. O descumprimento da obrigação prevista neste item sujeitará a contratada às

medidas administrativas e sanções cabíveis, observadas as disposições legais, contratuais e os princípios do contraditório e da ampla defesa.

23. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

23.1. Compete ao ÓRGÃO GERENCIADOR:

- I – gerenciar a Ata de Registro de Preços, zelando pela sua regular execução e observância das condições estabelecidas;
- II – conduzir os procedimentos relativos a eventuais alterações, revisões e prorrogações da ata, quando cabíveis;
- III – autorizar, quando solicitado, a adesão à ata por órgãos ou entidades não participantes, observados os requisitos legais;
- IV – acompanhar a execução global do registro de preços, podendo solicitar informações aos órgãos participantes e à contratada;
- V – aplicar, quando cabível, penalidades decorrentes do descumprimento das condições da ata, assegurado o contraditório e a ampla defesa;
- VI – promover a gestão e o controle dos quantitativos registrados, inclusive quanto às adesões;

23.2. Compete aos ÓRGÃOS PARTICIPANTES:

- I – formalizar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços, mediante emissão de instrumento contratual, nota de empenho ou ordem de fornecimento;
- II – indicar formalmente gestor e fiscal do contrato, responsáveis pelo acompanhamento da execução;
- III – acompanhar e fiscalizar a execução contratual, verificando o cumprimento das obrigações pela contratada;
- IV – atestar o recebimento do objeto, quando verificada sua conformidade com as especificações;
- V – efetuar os pagamentos nas condições e prazos estabelecidos;
- VI – comunicar ao ÓRGÃO GERENCIADOR eventuais irregularidades na execução contratual;
- VII – aplicar, quando cabível, penalidades à contratada no âmbito de sua contratação;
- VIII – prestar as informações necessárias à gestão da ata, sempre que solicitado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

24. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

24.1. Constituem obrigações da CONTRATADA, sem prejuízo das demais previstas neste Edital, na Ata de Registro de Preços, no Termo de Referência, no instrumento contratual e na legislação aplicável:

- I – executar o objeto em estrita conformidade com as condições, especificações técnicas, prazos e exigências estabelecidos neste Edital, na Ata de Registro de Preços, no Termo de Referência e na proposta apresentada;

- II – manter, durante toda a execução da contratação, as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame, comunicando imediatamente à Administração qualquer fato superveniente que possa comprometer sua regularidade;
- III – responsabilizar-se integralmente pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, securitários e demais obrigações decorrentes da execução do objeto;
- IV – atender às solicitações do Órgão Gerenciador e dos Municípios contratantes nos prazos, quantitativos e condições estabelecidos nos instrumentos da contratação;
- V – fornecer materiais, produtos, estruturas, equipamentos e elementos decorativos em conformidade com as especificações técnicas exigidas, garantindo sua qualidade, segurança, durabilidade, funcionamento e adequação ao uso;
- VI – responsabilizar-se pela elaboração dos projetos, montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada dos elementos decorativos, quando aplicável, observando as normas técnicas, de segurança e de engenharia pertinentes;
- VII – substituir, reparar, corrigir ou refazer, às suas expensas e nos prazos estabelecidos pela Administração, materiais, estruturas ou serviços executados em desacordo com as especificações contratuais;
- VIII – disponibilizar toda mão de obra, equipamentos, ferramentas, acessórios, insumos, dispositivos elétricos, equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos de proteção coletiva (EPCs) necessários à perfeita execução do objeto;
- IX – cumprir integralmente as normas da ABNT, as Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho (NRs), as exigências da concessionária de energia elétrica competente e as normas ambientais aplicáveis;
- X – responder integralmente por danos causados à Administração, aos municípios contratantes ou a terceiros decorrentes de ação, omissão, negligência, imprudência, imperícia ou falha na execução do objeto, sem prejuízo das demais responsabilidades legais;
- XI – prestar todas as informações, esclarecimentos e documentos solicitados pela fiscalização contratual, sempre que requisitados;
- XII – observar, quando aplicável, as disposições relativas à proteção de dados pessoais, confidencialidade e segurança da informação, em conformidade com a Lei Federal nº 13.709/2018 – LGPD;
- XIII – observar as demais disposições relativas à execução contratual previstas no Termo de Referência.

24.2. As obrigações técnicas, operacionais e específicas relacionadas a cada lote, incluindo requisitos de fornecimento, locação, instalação, manutenção, montagem, desmontagem, assistência técnica, prazos de atendimento e demais condições de execução, encontram-se detalhadas no Termo de Referência, que integra este Edital para todos os fins.

25. DO PAGAMENTO

25.1. As condições, prazos e procedimentos de pagamento encontram-se estabelecidos no Termo de Referência, anexo a este Edital.

25.2. Os pagamentos decorrentes das contratações oriundas da Ata de Registro de Preços serão de responsabilidade de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

25.3. O pagamento será realizado pelo Município contratante em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento definitivo do objeto e da apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente devidamente atestado, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

25.4. Os pagamentos observarão a ordem cronológica de exigibilidade das obrigações, nos termos da legislação aplicável, especialmente a Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

25.5. O pagamento ficará condicionado ao atesto da execução do objeto pelo gestor ou fiscal do contrato.

26. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

26.1. Das Infrações Administrativas

26.1. Constitui infração administrativa, nos termos dos arts. 155 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, a conduta do licitante ou contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

26.2. Das Sanções Aplicáveis

26.2. Ao responsável pelas infrações administrativas poderão ser aplicadas as seguintes sanções:

- I – advertência;
- II – multa;
- III – impedimento de licitar e contratar;
- IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

26.3. Das Multas

26.3.1. O atraso injustificado no cumprimento dos prazos estabelecidos para fornecimento, instalação, montagem, manutenção, substituição, reparo, desmontagem, retirada ou qualquer outra obrigação contratual sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso, calculada sobre o valor da parcela ou obrigação inadimplida, limitada a 10% (dez por cento) do respectivo valor.

26.3.2. Atingido o limite previsto no item anterior, ou quando o atraso, ainda que inferior a esse período, comprometer substancialmente a finalidade da contratação, especialmente em razão de sua natureza sazonal, a Administração poderá, mediante decisão motivada e observadas as circunstâncias do caso concreto, reconhecer a ocorrência de inexecução parcial ou total, sem prejuízo da aplicação das demais medidas legalmente cabíveis.

26.3.3. Em caso de inexecução parcial do objeto, poderá ser aplicada multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela ou obrigação inadimplida.

26.3.4. Em caso de inexecução total do objeto, poderá ser aplicada multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor da contratação ou da ordem de fornecimento ou serviço inadimplida, conforme o instrumento que tenha dado origem à obrigação.

26.3.5. A aplicação da multa moratória não impede que a Administração, diante da gravidade e dos efeitos do atraso, proceda à sua conversão em multa compensatória e adote as medidas necessárias à extinção contratual, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

26.3.6. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com a advertência, o impedimento de licitar e contratar ou a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, quando cabível, observados o enquadramento da infração, sua gravidade, as circunstâncias do caso concreto e as disposições do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

26.3.7. A aplicação das sanções não exclui a obrigação da CONTRATADA de reparar integralmente os danos causados à Administração ou a terceiros em decorrência da execução contratual.

26.3.8. A aplicação de qualquer penalidade será precedida de processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, observados os procedimentos e competências estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

26.4. Do Processo Administrativo

26.4. A aplicação das sanções observará o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

26.5. Serão considerados, na aplicação das sanções:

- I – a natureza e gravidade da infração;
- II – as circunstâncias do caso concreto;
- III – os danos causados à Administração;
- IV – eventuais circunstâncias agravantes ou atenuantes;

V – a existência de programa de integridade.

26.5. Disposições Gerais

26.6. A aplicação das penalidades não exclui a obrigação de reparação integral do dano.

26.7. As sanções aplicadas serão registradas no CEIS e no CNEP, nos termos da legislação vigente.

26.8. As penalidades de impedimento e declaração de inidoneidade observarão o procedimento previsto no art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

27. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

27.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da legislação pertinente ou para solicitar esclarecimentos sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

27.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no sistema eletrônico e nos meios oficiais de publicidade adotados pelo Consórcio, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

27.3. As impugnações e os pedidos de esclarecimento deverão ser apresentados exclusivamente por meio eletrônico, na plataforma Licitar Digital.

26.4. Não serão conhecidas impugnações e pedidos de esclarecimento apresentados por meio diverso do previsto neste edital.

27.5. As impugnações e os pedidos de esclarecimento não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando houver decisão fundamentada em sentido diverso.

27.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, quando a alteração promovida comprometer a formulação das propostas.

28. DAS PRERROGATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO, DA EXTINÇÃO CONTRATUAL E DA FISCALIZAÇÃO

28.1. A Administração, nos termos da Lei nº 14.133/2021, poderá modificar unilateralmente o contrato para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos da contratada.

28.2. A contratação poderá ser extinta nas hipóteses previstas nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

28.3. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por representante designado pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE responsável pela contratação, sem prejuízo do acompanhamento exercido pelo ÓRGÃO GERENCIADOR no âmbito da Ata de Registro de Preços.

28.4. O exercício da fiscalização pela Administração não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada pelos danos causados, inclusive perante terceiros.

29. DA SUBCONTRATAÇÃO

29.1. Fica vedada a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação, nos termos e pelas razões constantes do Termo de Referência.

29.2. Na hipótese de participação de empresas em consórcio, cada consorciada deverá executar diretamente as parcelas do objeto que lhe forem atribuídas, sem prejuízo da responsabilidade solidária das consorciadas perante a Administração.

29.3. É vedada a transferência ou subcontratação, total ou parcial, a terceiros, das parcelas atribuídas às empresas integrantes do consórcio.

30. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

30.1. A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante decisão devidamente fundamentada.

30.2. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

30.3. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas, não cabendo à Administração qualquer responsabilidade por tais custos, independentemente da condução ou do resultado do certame.

30.4. A participação na licitação implica plena aceitação das condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos.

30.5. Qualquer modificação no instrumento convocatório exigirá divulgação pelos mesmos meios de publicidade adotados para o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando a alteração, de forma inequívoca, não afetar a formulação das propostas.

30.6. Não havendo expediente ou ocorrendo fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, salvo comunicação em contrário.

30.7. No julgamento das propostas e na análise da habilitação, o PREGOEIRO poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada e registrada em ata.

30.8. É facultado ao PREGOEIRO ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar

originariamente da proposta ou da habilitação.

30.9. As normas disciplinadoras deste certame serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse público, a isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

30.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e em seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, iniciando-se e vencendo-se os prazos apenas em dias úteis de expediente administrativo.

30.11. Em caso de divergência entre as disposições deste Edital e as de seus anexos, prevalecerão as deste Edital.

30.12. Os casos omissos serão resolvidos pelo PREGOEIRO, com fundamento na Lei nº 14.133/2021 e nas demais normas aplicáveis.

30.13. O Edital e seus anexos estarão disponíveis, na íntegra, na plataforma Licitar Digital, no sítio eletrônico oficial do Consórcio e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

29.14. O foro competente para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame será o da comarca a que estiver vinculado o Consórcio, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

30. DOS ANEXOS

30.1. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 30.1.1. Anexo I – Termo de Referência;
- 30.1.2. Anexo II – Modelo de Proposta Comercial;
- 30.1.3. Anexo III – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- 30.1.4. Anexo IV – Minuta do Termo de Contrato.

Varzelândia/MG, 15 de setembro de 2026.

Amâncio Oliva Neto

Presidente do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário
de Gestão Pública do Vale do São Francisco – COMSAF

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2026

OBJETO:

1.1- O objeto da presente licitação é o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de elaboração de projetos, fornecimento, venda, locação, instalação, manutenção, montagem, desmontagem e retirada de elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa para atendimento das necessidades dos municípios consorciados ao COMSAF.

PREÂMBULO

Em atendimento às solicitações dos municípios consorciados, o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário de Gestão Pública do Vale do São Francisco – COMSAF, pessoa jurídica de direito público, de natureza autárquica interfederativa, constituído nos termos da Lei Federal nº 11.107/2005, regulamentada pelo Decreto Federal nº 6.017/2007, regido por seu Protocolo de Intenções e Estatuto Social, inscrito no CNPJ sob o nº 63.614.518/0001-35, integrante da administração indireta dos entes consorciados, atualmente formado pelos municípios de Pedras de Maria da Cruz, Varzelândia, Campo Azul, Manga, Ibiracatu, Matias Cardoso, Bonito de Minas, Japonvar, Lontra, Cônego Marinho, São João das Missões, Pintópolis, São Romão, São Francisco, Icarai de Minas, Ponto Chique, Rubelita, Salinas, elaboramos o presente Termo de Referência, contendo as informações necessárias para dar subsídio à instauração de procedimento licitatório, do tipo MENOR PREÇO POR LOTE, visando à futura e eventual contratação, com fulcro nos termos do Decreto Federal nº 11.462/2023, pelo Sistema de Registro de Preços (SRP).

Para fins de composição da estimativa de custos da contratação, o COMSAF realizou pesquisa de preços em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante consulta a fornecedores do ramo e análise de contratações similares realizadas por outros entes da Administração Pública.

O orçamento estimado da contratação, incluindo os preços unitários referenciais e os valores estimados por lote, será divulgado juntamente com o Edital e seus anexos, conforme os documentos e planilhas que integram o processo administrativo.

1. DA COMPRA COMPARTILHADA

1.1. O COMSAF objetivando o atendimento de demanda advinda de seus entes consorciados, torna publica o presente procedimento licitatório, tendo em vista o

atendimento das demandas dos entes consorciados com maior eficiência, padronização e economicidade.

1.2. A legislação brasileira autoriza a realização de contratações compartilhadas por consórcios públicos, permitindo a centralização de procedimentos licitatórios destinados ao atendimento das demandas dos entes consorciados. Nos termos da Lei Federal nº 11.107/2005, regulamentada pelo Decreto Federal nº 6.017/2007, os consórcios públicos podem promover licitações e gerenciar contratações voltadas à prestação de serviços, execução de obras e fornecimento de bens em benefício de seus entes integrantes.

1.3. O Decreto Federal nº 6.017/2007, que regulamenta a Lei nº 11.107/05 e dispõe sobre normas gerais de contratação de consórcios públicos, destaca-se que os objetivos dos consórcios públicos serão determinados pelos entes que se consorciarem, admitindo-se, entre outros, os seguintes:

I - a gestão associada de serviços públicos;

II - a prestação de serviços, inclusive de assistência técnica, a execução de obras e o fornecimento de bens à administração direta ou indireta dos entes consorciados;

III - o compartilhamento ou o uso em comum de instrumentos e equipamentos, inclusive de gestão, de manutenção, de informática, de pessoal técnico e de procedimentos de licitação e de admissão de pessoal;

IV - a produção de informações ou de estudos técnicos;

1.3.1. Além disso, ainda no mesmo decreto explana em seu dispositivo legal:

Art. 19. Os consórcios públicos, se constituídos para tal fim, podem realizar licitação cujo edital preveja contratos a serem celebrados pela administração direta ou indireta dos entes da Federação consorciados, nos termos do § 1º do art. 112 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

1.3.2. A Lei Federal 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos) inova ainda mais ao dispor em seu conteúdo jurídico o seguinte:

Art. 181. Os entes federativos instituirão centrais de compras, com o objetivo de realizar compras em grande escala, para atender a diversos órgãos e entidades sob sua competência e atingir as finalidades desta Lei.

Parágrafo único. No caso dos Municípios com até 10.000 (dez mil) habitantes, serão preferencialmente constituídos consórcios públicos para a realização das atividades previstas no caput deste artigo, nos termos da Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.

1.4. No âmbito da presente contratação compartilhada, o COMSAF atuará exclusivamente na condição de **órgão gerenciador do Sistema de Registro de Preços**

e da respectiva Ata de Registro de Preços, competindo-lhe a condução do procedimento licitatório e o exercício das atribuições próprias de gerenciamento da Ata.

1.4.1. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços serão formalizadas diretamente pelos Municípios participantes, aos quais competirão a emissão das ordens de fornecimento ou de serviço, a gestão e fiscalização da execução, o recebimento do objeto, a liquidação e o pagamento das despesas e as demais atribuições inerentes à condição de contratante.

1.5. A realização da contratação compartilhada por intermédio do COMSAF visa promover maior eficiência administrativa, padronização das contratações e ganho de escala, permitindo a obtenção de condições mais vantajosas para os entes consorciados, com potencial redução de custos operacionais e otimização dos procedimentos licitatórios.

1.6. A atuação do COMSAF como órgão gerenciador fortalece o planejamento das contratações públicas consorciadas, permitindo a consolidação das demandas dos municípios participantes, a estimativa mais precisa dos quantitativos pretendidos, o apoio técnico aos entes consorciados e o aprimoramento da gestão e fiscalização das futuras contratações decorrentes da ata de registro de preços.

1.7. Nesse contexto, a adoção da compra compartilhada mostra-se compatível com os princípios da economicidade, eficiência, planejamento, padronização e interesse público, contribuindo para maior segurança jurídica e melhor atendimento das necessidades administrativas dos municípios consorciados.

CIDADE	POPULAÇÃO
PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	10.478
VARZELÂNDIA	20.251
CAMPO AZUL	3.930
MANGA	19.813
IBIRACATU	6.259
MATIAS CARDOSO	10.673
BONITO DE MINAS	11.539
JAPONVAR	8.195
LONTRA	8.397
CÔNEGO MARINHO	7.754
SÃO JOÃO DAS MISSÕES	13.231
PINTÓPOLIS	7.536

SÃO ROMÃO	11.546
SÃO FRANCISCO	56.132
ICARAÍ DE MINAS	12.008
PONTO CHIQUE	4.302
RUBELITA	7.772
SALINAS	41.993
TOTAL	261.809

1.8. Deste modo, conclui-se que a compra compartilhada a ser realizada pelo Consórcio COMSAF é uma estratégia eficiente e eficaz, pois causa diminuição de custos e maior oferta de produto, gerando segurança na hora da execução daquilo que fora contratado, sendo indispensável para os municípios que fazem parte do Consórcio.

2. JUSTIFICATIVA:

A presente contratação encontra-se fundamentada no Estudo Técnico Preliminar – ETP elaborado no âmbito do COMSAF, cujas conclusões demonstraram a viabilidade técnica, operacional e econômica da solução adotada.

2.1. A necessidade da contratação:

A presente contratação possui relevante interesse público, considerando a necessidade de promover a ambientação temática de espaços públicos dos Municípios consorciados em períodos festivos e comemorativos, especialmente durante as festividades natalinas, de final de ano e demais manifestações culturais tradicionais, inclusive festividades juninas, medida que encontra fundamento, inclusive, na promoção do lazer, da cultura e da valorização das manifestações culturais locais, em consonância com os arts. 6º, 215 e 216 da Constituição Federal.

A ambientação temática dos espaços públicos contribui significativamente para o fortalecimento do sentimento de pertencimento da população, promovendo maior integração comunitária, valorização da identidade municipal e estímulo à convivência social e familiar. A transformação estética dos espaços urbanos proporciona sensação de acolhimento, cuidado urbano e valorização do patrimônio coletivo, reforçando vínculos sociais e o orgulho da comunidade em relação ao município.

Além dos benefícios sociais e culturais, a ornamentação natalina produz impactos positivos diretos na economia local, especialmente nos setores do comércio, serviços, alimentação, hotelaria, transporte, entretenimento e demais atividades relacionadas ao fluxo de pessoas durante o período festivo, especialmente nas festividades de final de ano, quando há incremento natural da circulação de pessoas em áreas comerciais e espaços públicos.

A valorização visual e estética dos espaços públicos estimula a circulação de consumidores, fortalece os empreendimentos locais, impulsiona o consumo e contribui para a geração de empregos temporários e movimentação da atividade econômica regional.

A decoração natalina também constitui importante instrumento de fortalecimento do turismo local e regional, atraindo visitantes e promovendo a visibilidade das cidades consorciadas e da região do Alto São Francisco. Municípios que investem em ambientação temática e valorização de seus espaços públicos durante períodos festivos ampliam seu potencial turístico e cultural, consolidando-se como destinos de visitação, lazer e convivência comunitária.

Nesse contexto, a contratação destina-se a viabilizar soluções de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa aplicáveis às diferentes manifestações festivas e culturais promovidas pelos Municípios consorciados, respeitadas as características e necessidades de cada evento, com especial incidência nas festividades natalinas, de final de ano e demais celebrações tradicionais, inclusive as festividades juninas.

A solução apresenta caráter estratégico para a valorização dos espaços públicos, das manifestações culturais locais e da convivência comunitária, permitindo aos Municípios participantes contratar, conforme sua necessidade concreta, os materiais e serviços compatíveis com cada período festivo ou comemorativo.

2.2. Da vantajosidade da licitação compartilhada

A realização da licitação compartilhada mostra-se vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, especialmente em razão da condução centralizada do procedimento licitatório, que permite maior eficiência administrativa, racionalização dos atos processuais e melhor aplicação dos recursos públicos.

Nesse contexto, a estruturação individualizada de procedimentos licitatórios por cada Município consorciado implicaria significativa multiplicação de esforços técnicos e administrativos, com aumento dos custos operacionais relacionados à elaboração de estudos, especificações técnicas, pesquisas de preços e gestão processual, circunstância que poderia comprometer a vantajosidade das contratações ou até mesmo inviabilizar a adequada execução do objeto em Municípios de menor estrutura administrativa.

Em contrapartida, a condução centralizada da contratação pelo consórcio público possibilita o compartilhamento e aproveitamento da expertise técnica empregada na estruturação do procedimento, promovendo maior eficiência no dimensionamento das demandas, melhor qualidade técnica dos documentos da contratação e maior segurança administrativa e operacional para os entes consorciados.

A consolidação das demandas em um único procedimento também amplia a atratividade do certame perante o mercado fornecedor, considerando a concentração do volume estimado da contratação e a abrangência regional do

COMSAF, circunstância que contribui diretamente para o aumento da competitividade e da disputa entre empresas especializadas do segmento, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

Ressalta-se, ainda, que os municípios consorciados possuem realidades urbanas, capacidades orçamentárias e necessidades operacionais distintas, circunstância que torna especialmente vantajosa a centralização da contratação em âmbito consorciado, sem prejuízo da autonomia de cada ente na definição de sua efetiva demanda.

2.3. Da justificativa para adoção do Sistema de Registro de Preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462/2023, mostra-se adequada em razão da natureza futura, eventual e variável da contratação pretendida.

Os municípios consorciados ao COMSAF possuem realidades urbanas, dimensões territoriais, capacidades orçamentárias e demandas operacionais distintas, de modo que a necessidade de contratação de serviços de ornamentação, cenografia e iluminação decorativa não se apresenta de forma uniforme, contínua ou integralmente previsível entre todos os participantes.

A demanda efetiva de cada município poderá variar conforme fatores como disponibilidade orçamentária, calendário festivo local, dimensão dos espaços públicos a serem contemplados, prioridades administrativas e conveniência da contratação em cada exercício, inexistindo obrigação de contratação integral dos quantitativos estimados.

Nesse contexto, o Sistema de Registro de Preços permite maior flexibilidade administrativa, racionalização das contratações futuras, padronização das soluções técnicas e melhor aproveitamento da economia de escala decorrente da contratação compartilhada, sem impor aos entes consorciados a obrigatoriedade de contratação imediata ou integral dos quantitativos registrados.

A modelagem adotada também favorece maior eficiência no planejamento das contratações sazonais, permitindo que cada ente consorciado realize suas contratações conforme sua necessidade concreta, dentro do período de vigência da ata de registro de preços.

2.3. A justificativa para a divisão, agrupamento dos lotes e vedação à subcontratação:

A divisão do objeto em lotes distintos foi estruturada considerando a natureza técnica, operacional e funcional dos itens e serviços a serem contratados, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, competitividade e adequada execução contratual.

O Lote 01 é composto por itens padronizados de fornecimento, consistentes em materiais e elementos decorativos passíveis de fornecimento por empresas

especializadas do segmento. O agrupamento desses materiais em lote único mostra-se adequado sob os aspectos logísticos e administrativos, permitindo melhor organização das entregas, racionalização do gerenciamento contratual e maior eficiência no controle do fornecimento.

O Lote 02, por sua vez, possui natureza técnica e operacional integrada, abrangendo os serviços de elaboração do projeto de ornamentação, locação de estruturas e elementos decorativos, montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada.

A previsão da elaboração do projeto de ornamentação no Lote 02 constitui elemento relevante para a adequada execução dos serviços que integram esse lote, permitindo a definição da composição da ambientação, do posicionamento dos elementos decorativos, dos pontos de instalação e das soluções estruturais, elétricas e de fixação necessárias à implantação segura e funcional da ornamentação contratada.

Os **Lotes 01 e 02 possuem autonomia quanto à adjudicação, contratação e execução**, não ficando a contratação de um condicionada à contratação do outro. Os materiais adquiridos no âmbito do Lote 01 poderão ser utilizados diretamente pelos Municípios participantes, conforme suas necessidades, independentemente da contratação dos serviços previstos no Lote 02.

Quando houver contratação concomitante de itens dos Lotes 01 e 02 para composição de uma mesma ambientação, deverá ser assegurada a compatibilidade técnica entre os materiais adquiridos e a solução desenvolvida no âmbito do Lote 02, exclusivamente na medida necessária à adequada instalação, funcionalidade e segurança do conjunto, sem que essa circunstância estabeleça vinculação entre os fornecedores ou retire a autonomia dos respectivos lotes.

No âmbito específico do **Lote 02**, a reunião das atividades de elaboração do projeto, locação, montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada justifica-se pela integração técnica e operacional existente entre essas etapas. A contratação dessas atividades junto a prestadores distintos poderia gerar dificuldades de compatibilização, sobreposição ou indefinição de responsabilidades, falhas de coordenação e riscos à segurança da execução.

Nesse contexto, a centralização das atividades integrantes do Lote 02 em um mesmo contratado busca assegurar coerência técnica da solução, continuidade da execução, definição objetiva de responsabilidades, maior eficiência operacional e simplificação da gestão e fiscalização contratual, sem interferir na autonomia do Lote 01.

Importa destacar que a modelagem adotada busca preservar a competitividade do certame, devendo o agrupamento dos itens manter compatibilidade com a estrutura do mercado fornecedor e permitir participação efetiva de empresas aptas ao atendimento dos respectivos lotes, conforme demonstrado pelos elementos que integram a fase preparatória da contratação.

Adicionalmente, será admitida a participação de empresas em consórcio,

possibilitando a complementação de capacidades técnicas, operacionais e econômicas entre os consorciados, sem necessidade de subcontratação de parcelas atribuídas às empresas integrantes do consórcio e preservando-se a definição das responsabilidades pela execução do objeto.

A participação em consórcio não afasta a responsabilidade solidária das empresas consorciadas perante a Administração. Cada consorciada deverá executar diretamente as parcelas do objeto que lhe forem atribuídas no instrumento de constituição do consórcio, vedada a transferência ou subcontratação, total ou parcial, dessas parcelas a terceiros.

Fica vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado, tendo em vista a natureza técnica, operacional e estratégica dos bens e serviços, bem como a necessidade de manutenção da responsabilidade direta da contratada sobre a execução, qualidade, segurança, cumprimento dos prazos e observância das normas técnicas e regulatórias aplicáveis. A vedação busca assegurar a rastreabilidade da execução contratual, a adequada fiscalização e a responsabilização integral da empresa contratada perante a Administração.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução proposta consiste na contratação, por meio do Sistema de Registro de Preços, de empresa(s) especializada(s) para fornecimento de materiais e execução de serviços de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa, conforme a natureza de cada lote e as necessidades específicas dos Municípios consorciados ao COMSAF.

3.2. A solução foi estruturada em dois lotes funcionalmente distintos e autônomos, abrangendo, conforme o lote contratado, o fornecimento de materiais e elementos decorativos, ou a elaboração de projetos de ornamentação, locação de estruturas e elementos decorativos, montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada, observadas as condições e especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

3.4. A elaboração dos projetos de ornamentação no âmbito do Lote 02 contemplará a definição da composição visual e temática da ambientação, o posicionamento dos elementos decorativos, as soluções estruturais, elétricas e de fixação e a compatibilização dos elementos integrantes da respectiva contratação, observadas as normas técnicas aplicáveis e as condições de segurança exigidas.

3.4.1. Quando houver utilização concomitante, em uma mesma ambientação, de materiais adquiridos no Lote 01 e de serviços ou elementos contratados no Lote 02, o projeto poderá considerar a necessária compatibilidade técnica entre tais elementos, sem que essa previsão implique obrigatoriedade de contratação conjunta ou dependência entre os lotes.

3.5. O fornecimento abrangerá os materiais e produtos decorativos permanentes integrantes do Lote 01, os quais deverão ser novos, sem uso anterior, e atender integralmente às especificações técnicas previstas neste Termo de Referência.

3.6. A locação compreenderá a disponibilização temporária de estruturas, peças decorativas, equipamentos e demais elementos integrantes do Lote 02, em perfeitas condições de uso, conservação, segurança e funcionamento.

3.7. A instalação e montagem envolverão todos os serviços técnicos necessários à implantação da ornamentação, incluindo transporte, descarga, fixação, montagem estrutural, interligações elétricas, testes operacionais, energização e demais procedimentos necessários ao pleno funcionamento da solução contratada.

3.8. Durante o período de utilização da ornamentação, caberá à contratada realizar manutenção preventiva e corretiva dos elementos instalados, incluindo reparos, substituições, ajustes técnicos e correção de falhas elétricas, estruturais ou estéticas eventualmente identificadas.

3.9. Encerrado o período de utilização, a contratada deverá promover a desmontagem, retirada e desmobilização integral das estruturas, equipamentos e elementos locados, garantindo a restituição dos locais em condições adequadas de uso, sem danos ao patrimônio público.

3.10. A destinação final dos materiais observará sua natureza jurídica e operacional, permanecendo sob responsabilidade da contratada a retirada, transporte, armazenamento, reaproveitamento ou descarte ambientalmente adequado dos materiais locados ou inservíveis, em conformidade com a legislação ambiental aplicável.

3.11. A solução adotada busca assegurar padronização técnica, eficiência operacional, segurança na execução, economicidade e flexibilidade administrativa, permitindo que cada município consorciado contrate, conforme sua necessidade concreta, os quantitativos e serviços efetivamente necessários durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Disposições gerais aplicáveis às especificações técnicas dos itens

As marcas eventualmente mencionadas nas especificações técnicas constantes deste Termo de Referência possuem caráter meramente referencial, sendo utilizadas exclusivamente como parâmetro indicativo de padrão mínimo de qualidade, desempenho, durabilidade, acabamento, compatibilidade técnica e eficiência operacional.

Será admitido o fornecimento de produtos de marcas diversas, desde que comprovadamente equivalentes ou superiores às especificações técnicas exigidas pela Administração, vedada qualquer interpretação que implique direcionamento ou restrição indevida à competitividade do certame, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

A equivalência técnica dos produtos ofertados poderá, quando necessário, ser aferida pela Administração mediante análise de fichas técnicas, catálogos, certificações, laudos, amostras ou outros documentos idôneos aptos à comprovação do atendimento integral às especificações exigidas.

As especificações técnicas constantes deste Termo de Referência representam requisitos mínimos de desempenho, qualidade, funcionalidade, segurança e durabilidade, admitindo-se o fornecimento de materiais, equipamentos ou soluções **tecnicamente equivalentes ou superiores** às especificadas, desde que preservadas as características essenciais do objeto, sua compatibilidade, funcionalidade, segurança, padrão estético e resultado pretendido pela Administração, sem prejuízo da qualidade, instalação ou operação. A equivalência ou superioridade da solução ofertada deverá ser tecnicamente demonstrada pelo licitante e estará sujeita à análise e aprovação técnica da Administração, conforme os critérios estabelecidos neste Termo de Referência.

4.2. Tabela lote 01.

LOTE 01 – RELAÇÃO DE PRODUTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	IMAGEM	QUANTIDADE	UND.
1	ABRACADEIRA NYLON 100 MM X 2,5 BRANCA C/ 100 UNID.		2609	PACOTE
2	ABRACADEIRA NYLON 140 MM X 3,5 BRANCA C/ 100 UNID.		864	PACOTE
3	ABRACADEIRA NYLON 150 MM X 2,5 BRANCA C/ 100 UNID.		864	PACOTE
4	ABRACADEIRA NYLON 200 MM X 2,5 BRANCA C/ 100 UNID.		515	PACOTE
5	ABRACADEIRA NYLON 300 MM X 3,6 BRANCA C/ 100 UNID.		427	PACOTE

6	ARRANJO COM NO MÍNIMO 190 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 135 LEDS FIXOS E 55 ESTROBINHOS, FIO TRANSPARENTE, EXTERNO, IP- 44, BIVOLT, COM 20 CAÍDAS, CAÍDAS MÍNIMAS DE 120 CM E 100 CM. POTÊNCIA MÍNIMA: 3,6 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		271	UND
7	ÁRVORE CEREJEIRA COM 2.272, SENDO 378 LEDS ESTROBINHOS E 1.894 LEDS FIXOS. ALTURA: 3,0 METROS. BIVOLT PARA USO EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		64	UND
8	ÁRVORE CEREJEIRA COM 3.128 LEDS, ALTURA: 4,0 METROS. BIVOLT PARA USO EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, AZUL, AZUL CLARO, OURO, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		44	UND
9	BOLA VAZADA C/ 30 CM, COM 100 LEDS, SENDO 10 ESTROBINHOS E 90 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT OU 220 V. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		688	UND
10	BOLA VAZADA C/ 40 CM, COM 150 LEDS, SENDO 10 ESTROBINHOS E 140 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT OU 220V. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	UND
11	BOLA VAZADA C/ 50 CM, COM 280 LEDS, SENDO 56 ESTROBINHOS E 224 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT OU 220V. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE/WARM, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND
12	BORBOLETA LUMINOSA COM MOVIMENTO, USO EXTERNO, BIVOLT, 60 CM, POTÊNCIA 38W, IP 44, COR BRANCO QUENTE/WARM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		166	UND
13	BORBOLETA LUMINOSA COM MOVIMENTO, USO EXTERNO, BIVOLT, 60 CM, POTÊNCIA 38W, IP 44, COR BRANCO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		166	UND

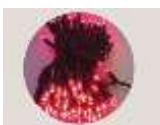
14	BORBOLETA LUMINOSA MOVIMENTO AZUL40CM 28W IP44 MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		166	UND
15	CABOS DE FORÇA PARA MANGUEIRA COM ESTROBINHO DE 13MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		3482	UND
16	CABOS DE FORÇA PARA MANGUEIRA FIXA DE 10,5/11 MM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		3482	UND
17	CABOS DE FORÇA PARA MANGUEIRA FIXA DE 13MM/12MM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		3482	UND
18	CAPA DE TERMINAÇÃO PARA MANGUEIRA DE 13MM/12MM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		3482	UND
19	CASCATA 400 LEDS FIXOS. BIVOLT. USO EXTERNO IP44. FIACÃO NA COR BRANCA, 1.5MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE. EXTENSÃO 10 METROS. CAÍDA MAIOR 70 CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		688	UND
20	CASCATA COM NO MÍNIMO 370 LEDS FIXOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, COM NO MÍNIMO 75 CAÍDAS: 50 CM, 40 CM, 30 CM, COMPRIMENTO 10 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL,GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		688	UND
21	CASCATA COM NO MÍNIMO 400 LEDS FIXOS, COM ESTRELA DE 17 CM NA PONTA, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,6 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, COM NO MÍNIMO 24 CAÍDAS COM DISTÂNCIA DE 20 CM UMA DA OUTRA. 12 CAÍDAS COM 65 CM, 12 CAÍDAS COM 40 CM. COMPRIMENTO: 5 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 6 METROS),TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND

22	CASCATA COM NO MÍNIMO 500 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 405 LEDS FIXOS E 95 ESTROBINHOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, COM NO MÍNIMO 72 CAÍDAS: 90 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 10 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 11 METROS), TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, ROSA, ROXO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
23	CASCATA COM NO MÍNIMO 500 LEDS FIXA, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, COM NO MÍNIMO 72 CAÍDAS: 90 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 10 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 11 METROS), TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
24	CASCATAS BLINDADAS COM NO MÍNIMO 200 LEDS FIXOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTERNO, IP- 65, 220V, COM NO MÍNIMO 32 CAÍDAS: 80 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 6 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND
25	CASCATAS BLINDADAS COM NO MÍNIMO 300 LEDS FIXOS NA COR BRANCA, 220V, POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS, EXTERNO, IP- 65, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, C/ 48 CAÍDAS: 80 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 7 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND
26	CASCATAS BLINDADAS COM NO MÍNIMO 300 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 256 LEDS FIXOS E 64 ESTROBINHOS, 220V, POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS, EXTERNO, IP- 65, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, C/ 48 CAÍDAS: 80 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 7 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND

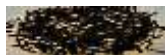
27	CLIP DE FIXAÇÃO PARA MANGUEIRA DE 13MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		8720	UND
28	CONJUNTO COM 4 BENGALAS, SENDO 60 CM CADA BENGALA, COM O FINCO DE 12,5 CM, E A DISTÂNCIA ENTRE AS BENGALAS DE 45 CM, BIVOLT, CADA BENGALA CONTÉM 14 LEDS, TOTALIZANDO 56 LEDS. USO EXTERNO. IP 44. COR SORTIDAS (CONJ. VERMELHO, AZUL, VERDE, ROXA) E CONJ. VERMELHO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		77	UND
29	CONJUNTO COM NO MÍNIMO 12 TUBOS SUPER LEDS, FIO TRANSPARENTE, C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, BIVOLT, EXTERNO, IP-44. CADA TUBO C/ 80 CM, C/ 36 LEDS DE CADA LADO. 72 LEDS EM CADA TUBO. TOTAL: 864 LEDS. COMPRIMENTO: 6,5 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CONJUNTOS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. COR DISPONÍVEL: BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864	UND
30	CONJUNTO COM NO MÍNIMO 20 TUBOS SUPER LEDS, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, BIVOLT, EXTERNO, IP-44. CADA TUBO C/ 50 CM, C/ 24 LEDS DE CADA LADO. 48 LEDS EM CADA TUBO. TOTAL: 960 LEDS. COMPRIMENTO: 10 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CONJUNTOS. POTÊNCIA MÍNIMA: 8 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864	UND
31	CONJUNTO COM NO MÍNIMO 8 TUBOS SUPER LEDS, FIO TRANSPARENTE, C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, BIVOLT, EXTERNO, IP-44. CADA TUBO C/ 80 CM, C/ 36 LEDS DE CADA LADO. 72 LEDS EM CADA TUBO. TOTAL: 576 LEDS. COMPRIMENTO: 4,5 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CONJUNTOS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. COR DISPONÍVEL: BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864	UND
32	CORDÃO 1.000 LEDS PARA USO EXTERNO, COM FIO VERDE, 8 FUNÇÕES PODENDO TER EFEITOS PISCA OU FIXO COM MEMÓRIA, TOMADA MACHO. FIO 1,6 MM. EXTENSÃO DE 80 MTS, TOMADA FONTE BIVOLT TRANSFORMANDO PARA 31 V. POTÊNCIA APROXIMADA DE 7 WATTS. IP 44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND

33	CORDÃO 100 LEDS BLINDADOS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 84 LEDS FIXOS E 16 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. USO EXTERNO, IP-65 C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 5 CORDÕES. CORES DISPONÍVEIS: OURO FIO NA COR OURO TRANSPARENTE, BRANCO FIO FIO BRANCO, BRANCO FIO FIO TRANSPARENTE, VERMELHO FIO VERMELHO TRANSPARENTE, BRANCO QUENTE/WARM FIO VERDE, BRANCO QUENTE/WARM FIO TRANSPARENTE, VERDE FIO VERDE TRANSPARENTE, AZUL FIO AZUL TRANSPARENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, EURO, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		1040	UND
34	CORDÃO 100 LEDS DUAS CORES, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 80 LEDS FIXOS (40 LEDS DE CADA COR) E 20 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 10 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: CORDÃO VERDE CLARO E VERDE; CORDÃO AZUL CLARO E AZUL; CORDÃO BRANCO QUENTE E LARANJA; CORDÃO VERMELHO E LARANJA; CORDÃO BRANCO QUENTE E OURO, CORDÃO ROSA E ROXO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		26173	UND
35	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, COLORIDO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		26173	UND
36	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		26173	UND
37	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		5227	UND

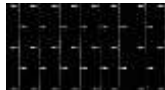
38	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		5227	UND
39	CORDÃO 100 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 80 LEDS FIXOS E 20 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 10 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, VERDE CLARO, AZUL CLARO, LARANJA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		43629	UND
40	CORDÃO 100 LEDS, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO 2,2 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		8720	UND
41	CORDÃO 100 LEDS, FIO TRANSPARENTE NA COR DOS LEDS, C/ DIÂMETRO 2,2 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE, ROSA, AZUL, ROXO E AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		8720	UND
42	CORDÃO 100 LEDS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO 1,8 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		26173	UND
43	CORDÃO 100 LEDS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO 2,2 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. PARA O CORDÃO. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA IP-65 RETANGULAR BLINDADA, MEDIDAS		26173	UND

	CLA 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		
44	CORDÃO 1100 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 880 LEDS FIXOS E 220 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 50 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 100 MTS, CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515 RL
45	CORDÃO 150 LEDS BLINDADOS FIXO, VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. MEDIDAS DO LED: DIÂMETRO DA BASE = 8MM / DIÂMETRO DA PONTA DO LED = 6MM / COMPRIMENTO TOTAL DO LED 3 CM. USO EXTERNO, IP-65, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864 UND
46	CORDÃO 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA - CORDÕES 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, DOS LEDS, MÍNIMO 120 LEDS FIXOS E 30 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA, VERDE CLARO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		13771 UND
47	CORDÃO 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 120 LEDS FIXOS E 30 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP		13771 UND

	LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		
48	CORDÃO 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 120 LEDS FIXOS E 30 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA, VERDE CLARO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		13771 UND
49	CORDÃO 180 BOLINHAS COLORIDAS DE 2,2 CM, COM 18 METROS O CORDÃO, BIVOLT, POTÊNCIA APROXIMADA 3 WATTS DISTÂNCIA DE UMA BOLINHA PARA OUTRA DE 10 CM USO EXTERNO, IP 44. FIO VERDE COM 1.6 MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		3482 UND
50	CORDÃO 200 LEDS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO 2,2 MM, COM SETE FIOS DE COBRE, IP- 44, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS (160 FIXOS E 40 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 20 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 9 WATTS. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA IP-65 RETANGULAR BLINDADA, MEDIDAS CLA 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, VERDE CLARO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341 UND
51	CORDÃO 300 LEDS WARM, 255 LEDS FIXOS E 45 ESTROBINHOS NA COR BRANCA. TOM M/F IP44 EXTERNO. FIO 1.8MM, FIO TRANSPARENTE OU VERDE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515 UND
52	CORDÃO 350 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 280 LEDS FIXOS E 70 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 35 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 3 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS:		864 RL

	BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		
53	CORDÃO 500 LEDS E 01 FONTE C/CONTROLE 8 FUNÇÕES. BIVOLT. SAÍDA 31V. EXTERNO IP44 . 50 METROS. POTÊNCIA 6 WATTS. FIO VERDE 1.6MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO, BRANCO QUENTE, COLOR. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864 UND
54	CORDÃO 600 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 480 LEDS FIXOS E 120 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 25 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 60 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 2 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515 RL
55	CORDÃO COM 72 BOLINHAS NA COR BRANCA QUENTE, LÂMPADA RESISTENTE BOLINHA COM ROSCA, FIO VERDE 1.6 MM, BIVOLT, POTÊNCIA APROXIMADA 4 WATTS , COM 10 METROS, USO EXTERNO, IP44, DISTÂNCIA DE UMA LÂMPADA PARA OUTRA DE 15 CM. MEDIDA DA BOLINHA 2.8 CM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864 UND
56	CORDÃO DE 300 LEDS PISCA USO EXTERNO IP44 30M, FIO 1.6MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, COLOR. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864 UND

57	CORDÃO DE LED RGBW (RED, GREEN, BLUE, WHITE), QUE PERMITE A EMISSÃO DE LUZEM DIVERSAS CORES. OS LEDS DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE ENDEREÇAMENTO COM MEMÓRIA EM CADA PIXEL, PERMITINDO O CONTROLE INDIVIDUAL DE CADA PONTO DE LUZ. CADA LED É INTERLIGADO ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE FIAÇÃO DE COBRE DE 4 VIAS, COM UMA BITOLA DE 2.2MM DE DIÂMETRO CADA VIA. AS LÂMPADAS DE LED TERÃO UM DIÂMETRO DE 6.7MM E CADA CÁPSULA DEVE MEDIR 30.5MM OU MAIOR, CADA CORDÃO COM COMPRIMENTO DE 25 METROS E 250 LÂMPADAS, COM CHICOTE DE 5 METROS DE COMPRIMENTO. AS LÂMPADAS DE LED SERÃO ALIMENTADAS POR FONTES DE ENERGIA CAPAZES DE CONVERTER A TENSÃO PARA 24V, PROPORCIONANDO UMA OPERAÇÃO SEGURA E EFICIENTE. SERÁ UTILIZADA UMA CONTROLADORA DE LED PARA SINCRONIZAR OS EFEITOS DE ILUMINAÇÃO E PROGRAMAÇÕES. UMA PROCESSADORA DE DADOS SERÁ EMPREGADA PARA PERMITIR A COMUNICAÇÃO DOS COMANDOS ATRAVÉS DE REDE INTERNET NA MODALIDADE NUVEM, POSSIBILITANDO A ALTERAÇÃO DOS EFEITOS A QUALQUER MOMENTO E DE QUALQUER LUGAR. O OPERADOR DEVERÁ OPERAR ATRAVÉS DE SOFTWARE PRÓPRIO CAPAZ DE EXECUTAR UMA VARIEDADE DE EFEITOS COM MOTIVOS NATALINOS, FRASES, TEXTOS E OUTROS CONTEÚDOS SOLICITADOS PELA CONTRATANTE. O SOFTWARE FORNECERÁ FLEXIBILIDADE PARA A CRIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DOS EFEITOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES. OS LEDS UTILIZADOS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU SUPERIOR, GARANTINDO RESISTÊNCIA CONTRA A PENETRAÇÃO DE POEIRA E ÁGUA, BEM COMO PROPORCIONAR UMA DURABILIDADE SUPERIOR EM AMBIENTES EXTERNOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU SUPERIOR JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO. 	77	UND
58	CORDÃO DE LED RGBW (RED, GREEN, BLUE, WHITE), QUE PERMITE A EMISSÃO DE LUZ EM DIVERSAS CORES. OS LEDS DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE ENDEREÇAMENTO COM MEMÓRIA EM CADA PIXEL, PERMITINDO O CONTROLE INDIVIDUAL DE CADA PONTO DE LUZ. CADA LED É INTERLIGADO ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE FIAÇÃO DE COBRE DE 3 VIAS, COM UMA BITOLA DE 1.2MM DE DIÂMETRO CADA VIA. AS LÂMPADAS DE LED TERÃO UM DIÂMETRO DE 3.8MM E CADA CÁPSULA DEVE MEDIR 27.5MM OU MAIOR, CADA CORDÃO DEVE POSSUIR 2 VIAS COM COMPRIMENTO DE 24 METROS E 300 LÂMPADAS CADA, TOTALIZANDO 600 LEDS E 48 METROS. AS LÂMPADAS DEVEM SER CONTROLADAS POR FONTES DE ENERGIA CAPAZES DE CONVERTER A TENSÃO PARA 24V, PROPORCIONANDO UMA OPERAÇÃO SEGURA E EFICIENTE. UMA CONTROLADORA DE LED DEVE ESTAR ACOPLADA AO CORDÃO DE LED PARA SINCRONIZAR OS EFEITOS DE ILUMINAÇÃO E PROGRAMAÇÕES. OS LEDS UTILIZADOS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO (IP44) OU SUPERIOR, GARANTINDO RESISTÊNCIA CONTRA A PENETRAÇÃO DE 	77	UND

	POEIRA E ÁGUA, BEM COMO PROPORCIONAR UMA DURABILIDADE SUPERIOR EM AMBIENTES EXTERNOS		
59	CORDÃO LÂMPADA BOLINHA DE LED, CABO PP 2 X 1 MM, COM 30 SOQUETES E 30 LÂMPADAS INCLUSAS NA COR BRANCO QUENTE, BIVOLT, USO EXTERNO, IP-44. CABO COM NO MÍNIMO 15 METROS DE EXTENSÃO. TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CABOS, POTÊNCIA TOTAL DO CORDÃO 60 WATTS. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515 UND
60	CORTINA 500 LEDS FIXOS. BIVOLT. FIAÇÃO BRANCA. 1.5MM. IP.44. MEDIDAS: 3 MTS X 2,5 MTS. POTÊNCIA: 6 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE E BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427 UND
61	CORTINA COM NO MÍNIMO 580 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 470 LEDS FIXOS E 110 ESTROBINHOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, 24 CAÍDAS, MEDIDAS 4 X 2,5 METROS. TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CORTINAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 18 WATTS. CORTINA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427 UND
62	CORTINA COM NO MÍNIMO 700 LEDS FIXA, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, 30 CAÍDAS, MEDIDAS 5,0 X 2,5 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CORTINAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 25 WATTS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427 UND
63	EMENDA PARA MANGUEIRAS DE 13MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		1736 UND

64	ENFEITE NAT TELA TIPO SILICONE PARA REVESTIMENTO E DECORAÇÃO, FLEXÍVEL, ROLO COM 10 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA 100CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO/ PRETO /VERDE /VERMELHO/ AMARELO/OURO/TRANSPARENTE/AZUL ESCURO/AZUL CLARO/ROSA/LILÁS/LARANJA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	UND
65	ESTRELA DE NEON C/ 55 CM, ESTRELA DUPLA, AS DUAS DA MESMA COR, SENDO A MAIOR COM 55 CM E A MENOR NO CENTRO C/ 30 CM. COM 8 FUNÇÕES. 220V. EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		601	UND
66	ESTRELA NEON C/ 30 CM, ARMAÇÃO EM PLÁSTICO RESISTENTE, ILUMINAÇÃO FIXA, 220V, EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		1383	UND
67	ESTRELA NEON C/ 50 CM, ARMAÇÃO EM PLÁSTICO RESISTENTE, ILUMINAÇÃO FIXA, 220V, EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		688	UND
68	ESTRELA SPUTNIK DE NATAL COM NO MINIMO 130 LEDS EM MOVIMENTOS SEQUENCIAIS E ALTERNADOS COM MEMÓRIA PARA CADA FUNÇÃO. ESTRELA COM 20 TUBOS, EFEITO FOGOS DE ARTIFÍCIO EM LEDS PARA USO EXTERNO. MULTIFUNÇÕES. TUBO PLÁSTICO NA COR BRANCO LEITOSO COM HASTES RÍGIDAS DE LEDS ENCAPADOS COM SILICONE. DIÂMETRO DA ESTRELA: 80 CM. BIVOLT. IP-44. POTÊNCIA MÍNIMA: 7,2 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
69	ESTRELA SPUTNIK DE NATAL COM NO MINIMO 150 LEDS EM MOVIMENTOS SEQUENCIAIS E ALTERNADOS COM MEMÓRIA PARA CADA FUNÇÃO. ESTRELA COM 20 TUBOS, EFEITO FOGOS DE ARTIFÍCIO EM LEDS PARA USO EXTERNO. MULTIFUNÇÕES. TUBO PLÁSTICO NA COR BRANCO LEITOSO COM HASTES RÍGIDAS DE LEDS ENCAPADOS COM SILICONE. DIÂMETRO DA ESTRELA: 100 CM. BIVOLT. IP-44. POTÊNCIA MÍNIMA: 7,2 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND

70	FESTÃO ARAMADO VERDE PVC, 120 GALHOS, MEDIDAS: 2MX20CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL,V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
71	FESTÃO ARAMADO VERDE PVC, 180 GALHOS, MEDIDAS: 2,70MX20CM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
72	FESTÃO ARAMADO VERDE PVC, 240 GALHOS, MEDIDAS: 2,70MX25CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
73	FESTÃO COM NO MINIMO 190 LEDS FIXOS TIPO BOLINHA, PARA USO EXTERNO. FIO VERDE C/ DIÂMETRO 1,6 MM. BIVOLT. POTÊNCIA MÍNIMA: 3,6 WATTS. COM 1,5 METROS DE COMPRIMENTO. IP- 44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		601	UND
74	FESTÃO METEORO BOLINHA COM EFEITO SNOWFALL, COM NO MINIMO 135 LEDS EM 1 METRO, FIO VERDE, 1,6 MM, COM EXTENSÃO TOTAL DE 1,60 MTS, IP 44, 220V, POTÊNCIA APROXIMADA 3 WATTS USO EXTERNO. BIVOLT. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERMELHO E AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864	UND
75	FITA DE LED 5050/MANGUEIRA CHATA, ROLO COM 100 MTS. 220 V. CORTE A CADA METRO. NAS CORES BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E VERDE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		133	RL
76	FITA DE LED COM MOVIMENTOS, MOVING LEDS, COM 7 FUNÇÕES DE VELOCIDADE, COM MEMÓRIA, TOMADA BIVOLT, CABO DE FORÇA DE 70CM, ROLO COM 12 METROS. MEDIDAS DA FITA: LARGURA 1CM, 0,5 CM DE ALTURA. CORTE A CADA 15 LEDS, 120 LEDS POR METRO. ROLO COM 1.440 LEDS. USO INTERNO E EXTERNO. IP 44.		515	RL
77	LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA (ESTROBO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 10 WATTS, 220 VOLTS, EXTERNO,MEDIDAS: 7,5 X 8 CM. 50 A 60 PISCAS/FLASH POR MINUTO COM VISIBILIDADE PLENA ATÉ 5 KM. NÃO POSSUI LEDS NESTE ESTROBO. COR BRANCA MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864	UND
78	LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA (ESTROBO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 7 WATTS, 220 VOLTS, EXTERNO,MEDIDAS: 7,5 X 8 CM. 50 A 60 PISCAS/FLASH POR MINUTO COM VISIBILIDADE PLENA ATÉ 5 KM. NÃO POSSUI LEDS NESTE ESTROBO. CORES DISPONÍVEIS: VERMELHO, VERDE, AZUL, AMARELO MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT,		864	UND

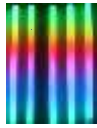
	TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		
79	MANGUEIRA DE LED, 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 36 LEDS POR METRO. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPASTERMINAÇÃO 13 MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, AZUL CLARO, VERDE, VERMELHO, LARANJA, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341 RL
80	MANGUEIRA DE LED, 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 40 LEDS POR METRO. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPASTERMINAÇÃO 13 MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, AZUL CLARO, VERDE, VERMELHO, LARANJA, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		253 RL
81	MANGUEIRA DE LED, 13MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 36 LEDS POR METRO COM ESTROBINHOS. CADA METRO CONTÉM 6 ESTROBINHOS E 30 LEDS FIXOS. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3W/MT. USO INTERNO/EXTERNO. MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, ROSA, ROXO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341 RL
82	MANGUEIRA DE LED, 13MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 40 LEDS POR METRO COM ESTROBINHOS. CADA METRO CONTÉM 8 ESTROBINHOS E 32 LEDS FIXOS. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3W/MT. USO INTERNO/EXTERNO. MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, ROSA, ROXO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		253 RL

83	MANGUEIRA LUMINOSA EM NEON, TAMANHO 7X15MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, VISÃO EM UM LADO. USO INTERNO/EXTERNO. IP-44. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA.220 V. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, AZUL CLARO, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		77	RL
84	MANGUEIRA LUMINOSA EM NEON, TAMANHO 7X15MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, VISÃO NOS DOIS LADOS, USO INTERNO/EXTERNO. IP-44. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA.220 V. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		77	RL
85	MANGUEIRA/FITA COB, 288 LEDS POR METRO, SUPER FLEXÍVEL, ALTO BRILHO, TAMANHO 10MM X 14MM, CORTE A CADA 50CM, VISÃO 180 GRAUS, USO INTERNO/EXTERNO. IP-44. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO 15 CABOS DE FORÇA, 15 EMENDAS E 15 CAPAS DE TERMINAÇÃO.220 V. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, ROSA, OURO, AZUL, ROXO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, EURO. MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		253	RL
86	CORDA LUMINOSA EM LEDS, DECORATIVA, MANGUEIRA DE 12 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA DOIS METROS, COM 30 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 10,5 MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, AMARELO, COLORIDO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	RL
87	CORDA LUMINOSA EM LEDS, DECORATIVA, MANGUEIRA DE 10,5 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA DOIS METROS, COM 24 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 10,5 MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, AMARELO, COLORIDO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	RL

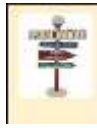
88	POMBO DA PAZ C/ 20 LEDS COLORIDO USO EXTERNO IP44 MEDIDAS:26CM X 33CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND
89	PRODUTO DE NATAL CORDÃO COM NO MÍNIMO 24 ESTROBOS LIGADOS EM SEQUÊNCIA, FIO TRANSPARENTE, C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, 220V, EXTERNO, IP-44, ESTROBOS EM CHIP DE LEDS COM 6,5 CM DE ALTURA X 4 CM DE LARGURA. EXTENSÃO TOTAL DO CORDÃO DE 12 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 WATTS CADA ESTROBO, TOTAL 72 WATTS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		864	UND
90	PROJETOR/REFLETOR DE LED 100 WATTS, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; AZUL; VERMELHO, RGB. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		166	UND
91	PROJETOR/REFLETOR DE LED 200 WATTS, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO ; BRANCO QUENTE ; VERDE ; AZUL; VERMELHO, RGB.		97	UND
92	PROJETOR/REFLETOR DE LED 400 WATTS, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; A ZUL; VERMELHO.		97	UND
93	PROJETOR/REFLETOR DE LED 50 WATTS, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; AZUL; VERMELHO, RGB.		97	UND
94	REDE COM NO MÍNIMO 350 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 283 LEDS FIXOS E 67 ESTROBINHOS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, MEDIDAS MÍNIMAS 2,5 X 1,8 METROS. TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 REDES. POTÊNCIA MÍNIMA: 25 WATTS. CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	UND

95	TIPO OURIÇO ILUMINADO COM 27 GALHOS DOURADOS EM ARAME REVESTIDO, CADA GALHO COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 LEDS, SENDO, 16 LEDS FIXOS E 4 ESTROBINHOS. AO TODO SÃO 540 LEDS, SENDO 432 FIXOS E 108 ESTROBINHOS, COM DIÂMETRO DE 40 CM. CABO DE FORÇA COM FIO CRISTAL, TOMADA BIVOLT, COM 2,50 MTS. USO INTERNO E EXTERNO. IP44.		427	UND
96	TUBO DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA EM LEDS. 100 CM. LEDS FIXOS SEM MOVIMENTOS SEQUENCIAIS. CADA TUBO COM 72 LEDS. TUBO COM UMA FACE RETA PARA FIXAÇÃO OU APOIO EM PAREDES E SUPERFÍCIE PLANA. LEDS NA COR AZUL. TOMADA MACHO E FEMEA PARA UNIÃO DOS TUBOS. MEDIDA/COMPRIMENTO DO TUBO: 100 CM X 4,5CM DE LARGURA X 3,8CM DE ALTURA, EM 220 VOLTS. USO EXTERNO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		44	UND
97	TUBO SNOWFALL DE 100 CM, C/ 48 CHIPS DE LEDS EM CADA LADO, TOTALIZANDO 96 LEDS EM CADA TUBO. BIVOLT. RABICHO/CABO DE ALIMENTAÇÃO MEDINDO 50 CM. IP- 44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE/WARM, VERMELHO, VERDE, AZUL MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		1040	UND
98	TUBO SNOWFALL DE 125 CM, C/ 48 CHIPS DE LEDS EM CADA LADO, TOTALIZANDO 96 LEDS EM CADA TUBO EM 220 VOLTS. RABICHO/CABO DE ALIMENTAÇÃO MEDINDO 50 CM. IP- 44. COR DISPONÍVEL: BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
99	TUBO SNOWFALL DE 80 CM, C/ 42 CHIPS DE LEDS EM CADA LADO, TOTALIZANDO 84 LEDS EM CADA TUBO. BIVOLT. RABICHO/CABO DE ALIMENTAÇÃO MEDINDO 50 CM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE/WARM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		1040	UND
100	CORDÃO 1000 LEDS, COM MÍNIMO LEDS FIXOS 800 E 200 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: BIVOLT. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE EXTENSÃO MÍNIMA 80 MTS, . CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE, MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	UND
101	CORDÃO BOLINHA 350 LEDS Ø13MM .FIO VERDE .10 FUNÇÕES. BIVOLT MEDINDO 40 METROS .CORES DISPONÍVEIS : COLORIDA E BRANCO QUENTE . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND
102	CORDÃO 400 SUPER LEDS WARM FOSCA FIO VERDE 10 FUNÇÕES COM MEMÓRIA USO EXTERNO 50M NAS CORES BRANCO QUENTE E COLORIDA . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL,		427	UND

	V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.				
103	CORDÃO 300 LEDS WARM COM BOLINHAS Ø17MM FIO VERDE 10 FUNÇÕES BIVOLT 40 M . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND	
104	CORDÃO BOLINHA 300 LEDS RGB Ø17MM .FIO VERDE . BIVOLT. MEDINDO 40 M . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		427	UND	
105	CORDÃO 100M SOQUETE PARA 200 LAMPADAS - (2 SOQUETES POR METRO) FIO PRETO BIVOLT . . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	UND	
106	CORDÃO 100 SOQUETES MEDIDA 100 METROS . FIO PRETO . BIVOLT. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND	
107	FESTÃO 10 SOQUETES, MEDINDO 10 METROS. FIO PRETO , COM CONECTOR MACHO/FÊMEA . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	UND	
108	ARRANJO COM 720 LEDS FUNÇÃO CACHOEIRA , FIO FADA , BIVOLT , MEDINDO 2 METROS . CORES DISPONIVEIS : BRANCO QUENTE E BRANCO FRIO . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		202	UND	
109	ARMAÇAO ARVORE 800 LEDS BRANCO QUENTE 10 FUNCOES MEDIDA : 46X37CM . BIVOLT . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		253	UND	
110	ARMAÇAO GUILANDA 800 LEDS BRANCO QUENTE 10 FUNCOES MEDIDA : Ø 46CM BIVOLT . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND	
111	8 TUBOS MÁGICA 50CM , MULTIFUNÇÕES CONECTOR MACHO E FEMEA , 4 M ETROS , BIVOLT IP 44 . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND	

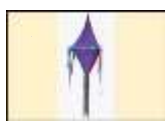
112	6 TUBOS MÁGICA 100CM RGB MULTIFUNÇÕES CONECTOR MACHO E FEMEA 6 METROS BIVOLT IP 44 . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND
113	10 TUBOS MÁGICA 160 LEDS 80CM RGB MULTIFUNÇÕES BIVOLT 3 METROS IP 44 . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		341	UND
114	MANGUEIRA CHATA 10M 120 LEDS 24V 24W FUNÇÕES CORRIDA 10 M 7 FUNÇÕES BIVOLT NAS CORES : BRANCO QUENTE , BRANCO FRIO E COLORIDA . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.		515	RL
115	BENGALA G DE ALTURA 1,68M / LARGURA 0,91M / PROFUNDIDADE 0,33M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
116	BENGALA M DE ALTURA 1,52M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIDADE 0,15M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
117	BENGALA X M F.D DE ALTURA 1,27M / LARGURA 1,28M / PROFUNDIDADE 0,12M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
118	ANJO COM TROMPETE G F.S. DE ALTURA 0,97M / LARGURA 2,1M / PROFUNDIDADE 0,1M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
119	ANJO CRISTAL DE ALTURA 0,74M / LARGURA 0,62M / PROFUNDIDADE 0,23M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
120	ANJO IBIRAPUERA DE ALTURA 1,85M / LARGURA 2,2M / PROFUNDIDADE 0,9M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
121	BALAO VOADOR DE ALTURA 2,65M / LARGURA 1M / PROFUNDIDADE 1M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		9	UND

122	BALAO M DE ALTURA 2,2M / LARGURA 1M / PROFUNDIADE 1M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		9	UND
123	BENGALA GG F.D. COM LAÇO DE ALTURA 2,6M / LARGURA 0,97M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		9	UND
124	BOLA DELUX 90 DE ALTURA 1,06M / LARGURA 0,95M / PROFUNDIADE 0,95M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
125	BOLA DELUX 60 DE ALTURA 0,84M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
126	BOLA DELUX 40 DE ALTURA 0,73M / LARGURA 0,55M / PROFUNDIADE 0,55M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
127	BOLA 90 NATALINA DE ALTURA 1,06M / LARGURA 0,95M / PROFUNDIADE 0,95M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
128	BOLA 60 NATALINA DE ALTURA 0,84M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
129	BOLA 40 NATALINA DE ALTURA 0,73M / LARGURA 0,55M / PROFUNDIADE 0,55M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		20	UND
130	CAIXA DE CORREIO NOEL DE ALTURA 1M / LARGURA 0,24M / PROFUNDIADE 0,34M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
131	CAIXA DE PRESENTE GG DE ALTURA 0,9M / LARGURA 0,7M / PROFUNDIADE 0,7M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND

132	DIREÇÕES NATAL DE ALTURA 1,48M / LARGURA 0,67M / PROFUNDIDADE 0,28M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
133	ESTRELA 5 PONTAS G DE ALTURA 0,95M / LARGURA 1M / PROFUNDIDADE 0,34M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
134	ESTRELA 8 PONTAS DE ALTURA 1,1M / LARGURA 1,1M / PROFUNDIDADE 0,17M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
135	ESTRELA BIG DE ALTURA 2M / LARGURA 2M / PROFUNDIDADE 0,24M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
136	FAIXA ARABESCO FELIZ NATAL F.S. DE ALTURA 1M / LARGURA 1,9M / PROFUNDIDADE 0,06M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
137	OUTDOOR FELIZ NATAL DE ALTURA 1,01M / LARGURA 1,95M / PROFUNDIDADE 0,05M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
138	FLAMULA F.D DE ALTURA 1,3M / LARGURA 0,93M / PROFUNDIDADE 0,09M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
139	LAÇO DE NATAL GG F.D. DE ALTURA 1M / LARGURA 2M / PROFUNDIDADE 0,48M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
140	P.N. BOAS FESTAS F.D. DE ALTURA 1,68M / LARGURA 0,95M / PROFUNDIDADE 0,5M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
141	P.N. GRAMADO F.D. DE ALTURA 1,8M / LARGURA 0,8M / PROFUNDIDADE 0,7M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND

142	P.N. LUXO F.S. DE ALTURA 1,7M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIADE 0,5M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
143	RENA EM PE DE ALTURA 1,53M / LARGURA 0,26M / PROFUNDIADE 0,9M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
144	RENA VOANDO F.D. DE ALTURA 1,37M / LARGURA 0,3M / PROFUNDIADE 0,98M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
145	SOLDADO DE CHUMBO G F.D. DE ALTURA 1,85M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,44M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
146	SOLDADO QUEBRA NOZES DE ALTURA 1,95M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
147	SOLDADO TOY P.S. DE ALTURA 1,88M / LARGURA 0,48M / PROFUNDIADE 0,48M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS		15	UND
148	CARTAS PARA NOEL DE ALTURA 1,27M / LARGURA 0,45M / PROFUNDIADE 0,45M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		5	UND
149	POSTE DE ALTURA 2,05M / LARGURA 0,45M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		5	UND
150	P.N. VIOLAO DE ALTURA 1,7M / LARGURA 1,053M / PROFUNDIADE 0,75M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		5	UND
151	PORTAL NATAL FB DE ALTURA 2,75M / LARGURA 1,87M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		5	UND

152	ENFEITE BALAO JUNINO G DE ALTURA 1,4M / LARGURA 1,21M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		130	UND
153	ENFEITE CACTUS DUPLO G COM BASE DE ALTURA 1,84M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIADE 0,8M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		100	UND
154	ENFEITE CACTUS M DE ALTURA 1,13M / LARGURA 0,67M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		170	UND
155	ENFEITE CANGACEIRA FOTO DE ALTURA 1,55M / LARGURA 0,7M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		100	UND
156	ENFEITE CANGACEIRO FOTO DE ALTURA 1,55M / LARGURA 0,8M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		100	UND
157	ENFEITE CAVALO FERRADURA G DE ALTURA 1M / LARGURA 0,84M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		80	UND
158	ENFEITE MENINA CAIPIRA FOTO DE ALTURA 1,63M / LARGURA 1,02M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		80	UND
159	ENFEITE MENINO CAIPIRA FOTO DE ALTURA 1,63M / LARGURA 1,02M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		80	UND
160	ENFEITE MILHO G DE ALTURA 1,36M / LARGURA 0,54M / PROFUNDIADE 0,64M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		80	UND
161	ENFEITE MILHO G SENHOR DE ALTURA 1,35M / LARGURA 0,65M / PROFUNDIADE 0,42M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		80	UND

162	ENFEITE MILHO G SENHORA DE ALTURA 1,35M / LARGURA 0,65M / PROFUNDIADE 0,42M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		80	UND
163	ENFEITE PIPA PARK G DE ALTURA 2,1M / LARGURA 0,85M / PROFUNDIADE 0,01M FEITO EM MATERIAL TECIDO ELASTANO		60	UND
164	ENFEITE BANDEIRA ARRAIAL DECORADA DE ALTURA 0,91M / LARGURA 0,82M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		200	UND
165	ENFEITE PROCURADO FOTO DE ALTURA 1,8M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
166	ENFEITE BALAO PARK G DE ALTURA 3M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIADE 0,9M FEITO EM MATERIAL TECIDO ELASTANO		36	UND
167	ENFEITE BALAO PARK P DE ALTURA 1,8M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL TECIDO ELASTANO		36	UND
168	ENFEITE BAMBU ARRAIAL DE ALTURA 0,53M / LARGURA 1,54M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
169	ENFEITE SALOON DE ALTURA 0,52M / LARGURA 0,71M / PROFUNDIADE 0,03M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
170	ENFEITE PAINEL JUNINO DECORADO DE ALTURA 1,94M / LARGURA 2M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
171	ENFEITE RODA DE CARROÇA G DE ALTURA 0,87M / LARGURA 0,87M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND

172	ENFEITE HOMEM ESPANTALHO DE ALTURA 0,97M / LARGURA 1,1M / PROFUNDIADE 0,14M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
173	ENFEITE CHIQUINHO DE ALTURA 0,7M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,15M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
174	ENFEITE CHIQUINHA DE ALTURA 0,7M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,15M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
175	ENFEITE CASAL CAPIRA DE ALTURA 0,9M / LARGURA 0,93M / PROFUNDIADE 0,04M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS		36	UND
176	ENFEITE BARRIL G DE ALTURA 0,8M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		50	UND
177	ENFEITE JUMENTO DE ALTURA 1M / LARGURA 0,35M / PROFUNDIADE 1,4M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		18	UND
178	ENFEITE VACA DE ALTURA 1,55M / LARGURA 0,65M / PROFUNDIADE 2,5M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		18	UND
179	ENFEITE VACA XERIFE DE ALTURA 0,95M / LARGURA 0,45M / PROFUNDIADE 1,17M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		18	UND
180	ENFEITE CAVALO DE ALTURA 1,95M / LARGURA 0,55M / PROFUNDIADE 2,35M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		18	UND
181	ENFEITE OVELHA DE ALTURA 0,86M / LARGURA 0,4M / PROFUNDIADE 1,2M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO		18	UND

182	ENFEITE BANDEIRINHA JUNINA, COLORIDA, SORTIDA, DE CEDA, CONTENDO 20 UNIDADES EM 10 METROS NO CORDÃO DE NYLON. FARDO COM 100 UNIDADES.		1000	FD
183	ENFEITE BANDEIRINHA JUNINA, COLORIDA, SORTIDA, DE PLÁSTICO, APROXIMADAMENTE 16X16,5 CM. PACOTE COM 10 METROS . CAIXA COM 300 PACOTES.		300	CX
184	ENFEITE BANDEIRÃO JUNINA, COLORIDA, SORTIDA, DE PLÁSTICO, APROXIMADAMENTE 21X33 CM. PACOTE COM 10 METROS . CAIXA COM 200 PACOTES.		300	CX
185	CHAPÉU COWBOY DE ALTURA 0,1M / LARGURA 0,22M / PROFUNDIDADE 0,33M FEITO EM MATERIAL EVA NAS CORES MARROM, BRANCO, ROSA, PRETO, BEGE, AMARELO, VERMELHO, ROXO E LARANJA		5000	UND

LOTE 02 – LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

ITEM	IMAGEM	NOME	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UND	QUANT
1		Árvore de mangueira luminosa 2m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 2m de altura e 1m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com	UND	12

			vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 2,50m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,5m como ponteira.		
2	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	12
3		Árvore de mangueira luminosa 3m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 3m de altura e 1,60m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas	UND	12

			extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 2,50m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,5m como ponteira.		
4	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	12
5		Árvore de mangueira luminosa 4,40m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 4,40m de altura e 2,40m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a	UND	12

			prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 3,80m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,6m como ponteira.		
6	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 4,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	12
7		Árvore de mangueira luminosa 5m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 5m de altura e 2,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira,	UND	40

			(mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 4,30m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,7m como ponteira.		
8	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40
9		Árvore de mangueira luminosa 6,60m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 6,60m de altura e 3m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de	UND	30

			diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 5,60m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1m como ponteira.		
10	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 6,60m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
11		Árvore de mangueira luminosa 9m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 9m de altura e 3,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por	UND	20

			metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andar de 3,90m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,2m como ponteira.		
12	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 9m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
13		Árvore de mangueira luminosa 10m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 10m de altura e 4m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 25x25 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da	UND	40

			mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 4,5m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1m como ponteira.		
14	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40
15		Árvore de mangueira luminosa 12m TUNEL	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 12m de altura e 4,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Possui 02 túneis de 6m de comprimento (cada) com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 2m, estruturada em metalon 20x20 #18 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a	UND	10

			prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.		
16		Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 12m TUNEL	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
17		Árvore de mangueira luminosa 12m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 12m de altura e 4,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira,	UND	30

			(mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.		
18	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 12m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
19		Árvore de mangueira luminosa 14m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar medindo 14m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de	UND	15

			diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.		
20	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 14m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15
21		Árvore de mangueira luminosa 14m TÚNEL	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 14m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Possui 02 túneis de 6m de comprimento (cada) com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 2m em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a	UND	6

			prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.		
22	-	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 14m TÚNEL	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
23		Árvore de Passagem 17m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 17m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Possui 02 túneis de 10m de comprimento (cada) com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 2m em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com	UND	8

			vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento.		
24	-	Mão de obra - Árvore de Passagem 17m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8
25		Árvore de bola de luz8m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 8m de altura e 3m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora	UND	2

			nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com bola vazada na cor transparente com cordão de led 220V, sendo a estrutura 100% plástico por motivos de segurança por conta da tensão utilizada no cordão de led. Podendo ser desmontada em duas partes sendo conectadas pelo cordão. O diâmetro externo de 37,8 centímetros e diâmetro interno de 36 centímetros. Tamanho (altura fechada): 40 centímetros. Cordão de led transparente com 150 Leds com espessura da cabeça do led igual ou superior a 4.2mm, leds na cor 3000K, sendo 3 fios com 1mm cada fio totalizando 3.0mm passando por um retificador de 14.5cm de diâmetro e 50 centímetros de altura. com saída de dois fios para a ligação elétrica sendo eles na espessura externa de 1.4mm		
26	-	Mão de obra - Árvore de bola de luz 8m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2
27		Árvore de Presentes 6m x 3m	Árvore de Presente Ø3,00x6,00m, ou similar, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado e vermelho tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm	UND	2

			antichamas vermelho, cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash e branco quente fio gold flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas de forma abstrata em seu preenchimento e revestida com tela PVC NET malha 25,00mm dourada. Base com grama sintética 2,00mm vermelha.		
28	-	Mão de obra - Árvore de Presentes 6m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2
29		Árvore de Palavras 6m x 3m	Árvore de palavras, 6,00m de altura e 2,50 metros de diâmetro, com 3 faces, cada uma com uma formada por uma palavra, descritos "feliz", "natal" e "amor" e peças em formato de coração e estrelas, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo, fundo de pintura acabamento, pintura em tinta tipo esmalte sintético automotivo 30 micras de cobrimento. Base circular com 70cm de altura revestida em grama sintética 12mm vermelha grampeada sobre painel de madeirite compensado impermeabilizado de 12mm, no centro da peça um mastro para suporte das letras. Na região superficial interna das letras, tela de polietileno branca malha de 13mm, sob elas, cordões	UND	4

			100 led's blindado warm fio branco 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira), aplicadas de maneira abstrata para preenchimento do letreiro. No topo da árvore uma estrela de 1,00x1,00m, decorada da mesma maneira que as letras. Para interação da árvore um motor de 1cv com redutor, instalados sob a estrutura da base, juntamente a um sistema de transmissão em cremalheira para reproduzir um movimento pivotante (em torno do seu próprio eixo).		
30	-	Mão de obra - Árvore de Palavras 6m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
31		Árvore Cerejeira RGB 5m	Figura tridimensional em formato de árvore modelo cerejeira ou similar, para a AREA EXTERNA com 5 Metros de estrutura de plástico desmontável sendo 8000 pontos de LED com a tecnologia DMX 512 RGBWW. Com consumo de até 260 Watts e 36 Volts. Sendo a fonte BLINDADA com entrada bivolt e saída de 36V.	UND	25
32	-	Mão de obra - Árvore Cerejeira RGB 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	25

33		Árvore Cerejeira 3m	Figura tridimensional em formato de árvore cerejeira ou similar, com 2.240 leds, sendo 346 leds estrobos e 1.894 leds fixos, altura 3,00 metros, bivolt para uso externo - ip 44	UND	20
34	-	Mão de obra - Árvore Cerejeira 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
35		Árvore de azevinho iluminada	Árvore bordo de 2,80 metros com 680 leds, ou similar, sendo no mínimo duas folhas por led, folha verde, led cor verde. Cor do tronco marrom, imitando a madeira, tensão nominal bivolt, sendo o led envolto de resina para proteção de uso na área externa	UND	6
36	-	Mão de obra - Árvore de azevinho iluminada	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6

37		Árvore Falante	Árvore Falante Interativa ou similar, é fabricada com materiais de alto desempenho, composta por espuma de alta densidade, estrutura interna em aço inoxidável e acabamento em borracha de silicone, garantindo elevada durabilidade, segurança operacional e excelente padrão estético. Desenvolvida para aplicações em parques, parques temáticos, museus, parques infantis, centros comerciais e ambientes internos ou externos O equipamento possui altura total de 5 metros, com estrutura robusta e estável, projetada para operação contínua. Conta com sistema avançado de movimentos, incluindo abertura e fechamento da boca, piscar de olhos, movimentação dos braços e das sobrancelhas, proporcionando interação visual e expressiva com o público. A Árvore Falante dispõe de sistema interativo e totalmente reprogramável, possibilitando a personalização de roteiros, comportamentos e respostas conforme a necessidade do projeto. O sistema de áudio permite conteúdos pré-programados ou personalizados, garantindo flexibilidade na comunicação e na ambientação do espaço. O acionamento pode ser realizado por meio de sensor infravermelho, controle remoto, operação por ficha, botão, detecção de toque ou por modos automáticos e personalizados, assegurando versatilidade operacional e facilidade de uso. O conjunto acompanha	UND	1
----	--	----------------	---	-----	---

			acessórios essenciais, como caixa de controle, alto-falantes, estrutura cenográfica em rocha de fibra de vidro e sensores infravermelhos, compondo um sistema completo e integrado.		
38	-	Mão de obra - Árvore Falante	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1
39		2026	Letreiro 2026 ou similar, com com 1,60m de altura x 3m de largura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	6
40	-	Mão de obra - 2026	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SV	6

			PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
41		2 Estrelas V 1m	Figura em formato de 2 estrelas em "V" ou similar, medindo 1m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
42	-	Mão de obra - 2 Estrelas V 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

43		Anjo Anunciador 2m	Figura em formato de anjo com corneta tridimensional, ou similar, medindo 2m x 0,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
44	-	Mão de obra - Anjo Anunciador 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

45		Anjo Anunciador 4m	Figura em formato de anjo com corneta tridimensional, ou similar, medindo 4m x 1,20m, estruturada em metalon 15x15 #18 e barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
46	-	Mão de obra - Anjo Anunciador 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

47		Anjo com corneta 1,90m x 1,40m	Figura em formato de anjo com corneta, ou similar, medindo 1,90m x 1,40m, estruturado em barra de ferro chato 1" x 1/8 de polegada, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
48	-	Mão de obra - Anjo com corneta 1,90m x 1,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	60

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
49		Anjo com corneta deitado 2m x 2,10m	Figura em formato de anjo com corneta deitado, ou similar, medindo 2,00m x 2,10m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
50	-	Mão de obra - Anjo com corneta deitado 2m x 2,10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

51		Anjo com estrela na mão	Figura em formato de anjo com estrela, ou similar, medindo 2,50m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
52	-	Mão de obra - Anjo com estrela na mão	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

53		Anjo com globo mag 1,80mx1m	Figura luminosa tridimensional, ou similar, com desenho em forma anjo segurando um globo de mangueira luminosa, medindo 1,80m x 1,00m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	30
54	-	Mão de obra - Anjo com globo mag 1,80mx1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30

55		Anjo com globo mang 2,50mx1,10m	Figura luminosa tridimensional, ou similar, com desenho em forma anjo segurando uma bola em fibra de vidro, medindo 2,50m x 1,10m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	30
56	-	Mão de obra - Anjo com globo mang 2,50mx1,10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30

57		Arcanjo 2m	Figura em formato de anjo com asas abertas, ou similar, medindo 2m x 1m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
58	-	Mão de obra - Arcanjo 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

59		Arcanjo 3,50m	Figura em formato de anjo com asas abertas, ou similar, medindo 3,50m x 2m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	20
60	-	Mão de obra - Arcanjo 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

61		Anjo Musical Cônico 3,50m	Anjo Musical Cônico ou similar, com 1,50m de diâmetro e 3,50m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento, e detalhes em mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	30
62	-	Mão de obra - Anjo Musical Cônico 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
63		Anjo Musical Inclinado 3D 3m x 1,50m	Anjo Musical Inclinado 3D ou similar, com 1,50m de comprimento, 0,80m de profundidade e 3,00m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com	UND	20

			30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento, e detalhes em mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).		
64	-	Mão de obra - Anjo Musical Inclinado 3D 3m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
65		Arabesco 2,50m x 1,90m	Figura em formato de arabesco, ou similar, medindo 2,50m x 1,90m com 3 curvas superiores e 2 curvas inferiores, estruturada em barra de metalon 20x30 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por	UND	60

			metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
66	-	Mão de obra - Arabesco 2,50m x 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60
67		Arabesco com estrela de 8 pontas	Figura em formato de arabesco com estrela, ou similar, medindo 3m x 1,90m, estruturada em barra de metalon 20x30 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3W/m. A	UND	60

			mangueira complementar para uso externo 220V de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
68	-	Mão de obra - Arabesco com estrela de 8 pontas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60
69		Arabesco de jardim 1,55m x 0,90m	Figura em formato curvo, ou similar, medindo 1,55m x 0,90m com 3 curvas na parte superior e uma na parte inferior, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é	UND	100

			indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
70	-	Mão de obra - Arabesco de jardim 1,55m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	100
71		Arco com 2 estrelas 2m x 2,50m	Figura em formato de arco medindo ou similar, 2,00m x 2,50m, arco estruturado em metalon 20x30 #18, estrelas em barra chata 1/2 x 1/8 e haste de sustentação das estrelas em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência	UND	30

			mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
72	-	Mão de obra - Arco com 2 estrelas 2m x 2,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
73		Arco pinheiro 3m x 2,40m	Locação da estrutura tridimensional ou similar, denominada "Arco Pinheiro" possui dimensões aproximadas de 3 metros de altura, 2,40m metros de largura e 0,50 metro de comprimento. A estrutura principal é composta por aço carbono quadrado, com 20,00mm de altura, 20,00mm de largura e espessura de 1,20mm. Todo o material metálico é tratado com proteção anticorrosiva, garantindo resistência à exposição às intempéries, oferecendo durabilidade e robustez à estrutura. A iluminação é composta por um cordão de LED com 100 lâmpadas para uso externo, sendo 80 LEDs fixos e 20 LEDs estrobos, com tomada macho e fêmea para união, resistência IP 44 à chuva e resina/silicone na base dos LEDs, tornando-os à prova d'água. A fiação é de cobre revestido na cor verde, 2,2mm com comprimento de 10 metros, 220V e potência de 5W. Além disso, aplica-se uma mangueira de LED de	UND	20

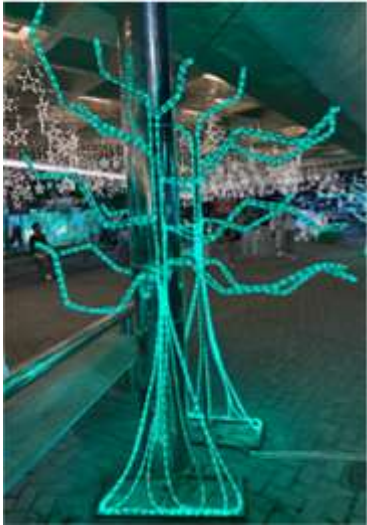
			13,00mm de diâmetro contém 36 LEDs por metro, sendo a sequência composta por 5 LEDs fixos e 1 LED estrobo, proporcionando efeitos dinâmicos e iluminando de maneira destacada. A mangueira possui corte a cada metro, com potência de 5W por metro e 220V. Ela é ideal para uso externo, com resistência às condições climáticas devido à sua construção robusta e à proteção contra intempéries.		
74	-	Mão de obra - Arco pinheiro 3m x 2,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
75		Árvore 1 estrela G 1,80m	Árvore com estrela ou similar, medindo 1,80m de altura, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	80

			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
76	-	Mão de obra - Árvore 1 estrela G 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80
77		Árvore 1 estrela G Tripé 1,80m	Árvore com estrela ou similar, medindo 1,80m de altura com tripé de sustentação, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A	UND	80

			mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
78	-	Mão de obra - Árvore 1 estrela G Tripé 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80
79		Árvore c/ 3 estrelas painel 1,60m x 1,20m	Figura em formato de árvore com estrelas ou similar, nas laterais e alto, medindo 1,60m x 1,20m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é	UND	40

			indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
80	-	Mão de obra - Árvore c/ 3 estrelas painel 1,60m x 1,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40
81		Árvore com Bolas de Luz 3m	Figura em formato de árvore com galhos ou similar, medindo 3m, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Estruturada em metalon 20x20 #18 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência	UND	22

			mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A complementação é feita com bola vazada na cor transparente com cordão de led 220V, sendo a estrutura 100% plástico por motivos de segurança por conta da tensão utilizada no cordão de led, Podendo ser desmontada em duas partes sendo conectadas pelo cordão. O diâmetro externo de 27,4 centímetros e diâmetro interno de 26,5 centímetros. Tamanho (altura fechada): 27 centímetros. Cordão de led transparente com 96 Leds com espessura da cebeça do led igual ou superior a 4.2mm, leds na cor 3000K, sendo 3 fios com 0,9mm cada fio totalizando 2.7mm passando por um retificador de 14.5cm de diâmetro e 50 centímetros de altura. com saída de dois fios para a ligação elétrica sendo eles na espessura externa de 1.4mm		
82	-	Mão de obra - Árvore com Bolas de Luz 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	22

83		Árvore de galhos	Estrutura de galhos de árvore ou similar, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	20
84	-	Mão de obra - Árvore de galhos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

85		Árvore e Anjos painel 4m x 1,80m	Figura em formato de árvore na parte central, anjos e arabesco nas laterais ou similar, medindo 4,00m x 1,80m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	6
86	-	Mão de obra - Árvore e Anjos painel 4m x 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6

87		Asa Instagramável 1,80m x 2m	Figura em formato de asas ou similar, medindo 1,90m, estrutura em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
88	-	Mão de obra - Asa Instagramável 1,80m x 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

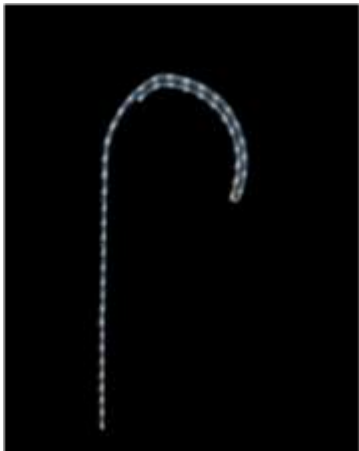
89		Balão c/ assento de 2,80m	Figura em formato de balão tridimensional com assento ou similar, medindo 2,80m x 1,50m, base estruturada em metalon 15x15 #18 e balão em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, assento em chapa #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 1m.	UND	6
----	--	---------------------------	--	-----	---

90	-	Mão de obra - Balão c/ assento de 2,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
91		Balão c/ assento de 2m	Figura em formato de balão tridimensional com assento ou similar, medindo 2m x 1,50m, base estruturada em metalon 15x15 #18 e balão em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, assento em chapa #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil	UND	6

			estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 1m.		
92	-	Mão de obra - Balão c/ assento de 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
93		Balão Gigante 7m x 3m	Balão com cesto tipo montgolfier ou similar, 7,00m de altura e diâmetro de 3,00 metros, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm -a572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite de mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo, fundo de pintura e acabamento, pintura em tinta tipo esmalte sintético automotivo de 30 micras de cobertura. Toda a estrutura do cesto e do balão revestidos com festão tipo fougeron ant chamas de cores diversas, sem falhas garantindo que todos os led's dos cordões fique à mostra, destacados. Os cordão blindado led com 10,00 metros ip66 (à prova d'água e poeira) cores diversas, sob toda superfície da estrutura, mangueira led blindada com 13,00 mm de diâmetro, contendo 32 leds por metro, com conector de vedação ip66 (à prova d'água e poeira) nas	UND	2

			extremidades, aplicadas para delimitação dos gomos do balão. Assento interno na cor vermelha em estofado revestido com plástico translucido para evitar umidade e poeira.		
94	-	Mão de obra - Balão Gigante 7m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2
95		Balão iluminado	Figura tridimensional em formato de balão tridimensional com assento ou similar, medindo 3,50m x 1,50m, base estruturada em metalon 15x15 #18 e balão em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, assento em chapa #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência	UND	4

			mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 1m.		
96	-	Mão de obra - Balão iluminado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
97		Banda de Papais Noéis 3m x 1,90m	Banda de 03 papais noéis ou similar, medindo 1,90m em fibra de vidro com face, mãos e botas revestidas com pintura automotiva e vestimenta em veludo vermelho e detalhes em pelucia branca. Barba e cabelo em nylon importado branco, cinto em couro sintético na cor preta. Movimento de tronco. Cada um tem um instrumento musical e movimento. Aparelhagem de som completando a banda. Montagem de palco em piso elevado revestido de grama sintética , medindo 2m x 3m e 30cm de elevação. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, com todos os elementos em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	4
98	-	Mão de obra - Banda de Papais Noéis 3m x 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4

99		Bengala 1m x 0,50m	Figura em formato de bengala ou similar, medindo 1,00m x 0,50m, estruturada em barra de ferro chato de 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	200
100	-	Mão de obra - Bengala 1m x 0,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	200

101		Bengala Dupla 1m	Figura em formato de bengala 1m ou similar, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	150
102	-	Mão de obra - Bengala Dupla 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	150

103		Boas Festas 1,60m x 0,90m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 1,60 x 0,90m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
104	-	Mão de obra - Boas Festas 1,60m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

105		Boas Festas 1,80m x 0,70m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 1,80 x 0,70m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
106	-	Mão de obra - Boas Festas 1,80m x 0,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

107		Boas Festas 8,20m x 1,50m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 8,20m x 1,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
108	-	Mão de obra - Boas Festas 8,20m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

109		Boas Festas luminoso 1,40m x 8m x 0,40	Letreiro Boas Festas 3D ou similar, medindo 1,40m de altura x 8m de comprimento x 0,40m de profundidade, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	6
110	-	Mão de obra - Boas Festas luminoso 1,40m x 8m x 0,40	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
111		Bola Chapada 1,40cm PREMIUM	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 1,40cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora	UND	60

			nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A complementação da peça é feita com cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)		
112	-	Mão de obra - Bola Chapada 1,40cm PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

113		Bola Chapada 1,40cm	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 1,40cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
114	-	Mão de obra - Bola Chapada 1,40cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

115		Bola Chapada 70cm PREMIUM	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 0,70cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A complementação da peça é feita com cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	UND	60
116	-	Mão de obra - Bola Chapada 70cm PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	60

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
117		Bola Chapada 70cm	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 0,70cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
118	-	Mão de obra - Bola Chapada 70cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

119		Bola Chapada 28cm	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 0,28cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	100
120	-	Mão de obra - Bola Chapada 28cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	100

121		Bola com arabesco painel 2,50m x 1,10m	Figura em formato de bola com arabesco ou similar, medindo 2,50m x 1,10m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
122	-	Mão de obra - Bola com arabesco painel 2,50m x 1,10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

123		Bola com estrelas painel 1,70m x 1,50m	Figura em formato bola com estrelas na parte superior e inferior de 2 tamanhos ou similar, medindo 1,70m x 1,50m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
124	-	Mão de obra - Bola com estrelas painel 1,70m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

125		Bola de Festão Iluminada 4,50m	Bola natalina ou similar, medindo 4m em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345 \text{ mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450 \text{ mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta preto fosco tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas verde, cordões 100 leds blindado na cor branco quente fio verde, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento. Detalhes da peça com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	UND	10
126	-	Mão de obra - Bola de Festão Iluminada 4,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
127		Bola de passagem 3,50m	Figura em formato de bola tridimensional ou similar, com uma porta de entrada, medindo 3,50m x 2,20m, estruturada em metalon 20x20 #18 e detalhe em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y = 345 \text{ mpa}$ limite mínimo de ruptura $f_u = 450 \text{ mpa}$, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a	UND	20

			norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
128	-	Mão de obra - Bola de passagem 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
129		Bola de Resina 0,90m	Bola em resina ou similar, medindo 0,90m, pintada em esmalte sintético nas cores vermelho e verde. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses	UND	20
130	-	Mão de obra - Bola de Resina 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

131		Bola de Resina 1,50m	Bola em resina ou similar, medindo 1,50m, pintada em esmalte sintético nas cores vermelho e verde. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses	UND	8
132	-	Mão de obra - Bola de Resina 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8
133		Bola Estrela Instagramável 3,40m x 3,30m	Figura em formato de bola com estrela instagramável ou similar, medindo 3,40m x 3,30m, estruturada em metal 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	20

			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
134	-	Mão de obra - Bola Estrela Instagramável 3,40m x 3,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
135		Bola dupla 1,90m (banco não incluso)	Figura em formato de duas bolas ou similar, medindo 1,90m x 1,60m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e	UND	35

			a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
136	-	Mão de obra - Bola dupla 1,90m (banco não incluso)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	35
137		Bonde do Noel	Bonde do Noel ou similar, medindo 7,30x2,00x2,10m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, palha e branco, cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 7,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco quente, com vedações em	UND	4

			suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira). Piso revestido com grama sintética 2,00mm vermelha.		
138	-	Mão de obra - Bonde do Noel	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
139		Boneco de Neve 1,85m	Figura de boneco de neve ou similar, em fibra de vidro tamanho 1,85m de altura pintado com esmalte sintético várias cores. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	4
140	-	Mão de obra - Boneco de Neve 1,85m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4

141		Boneco de Neve Moderno 2,30m	Figura de boneco de neve ou similar, em fibra de vidro tamanho 2.30m de altura pintado com esmalte sintético várias cores. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	6
142	-	Mão de obra - Boneco de Neve Moderno 2,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
143		Borboleta de LED G 1,30m x 0,75m	Figura tridimensional em formato de borboleta ou similar, medindo 1,30m x 0,75m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e detalhe em tecido voil. em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é	UND	50

			indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
144	-	Mão de obra - Borboleta de LED G 1,30m x 0,75m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	50
145		Borboleta de LED M 1,10m x 0,65m	Figura tridimensional em formato de borboleta ou similar, medindo 1,10m x 0,65m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e detalhe em tecido voil. Estrutura em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A	UND	50

			mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
146	-	Mão de obra - Borboleta de LED M 1,10m x 0,65m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	50
147		Borboleta de LED P 0,90m x 0,55m	Figura tridimensional em formato de borboleta ou similar, medindo 0,90m x 0,55m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e detalhe em tecido voil. em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é	UND	30

			indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
148	-	Mão de obra - Borboleta de LED P 0,90m x 0,55m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
149		Bota do Noel 6m	Bota do Papai Noel ou similar, medindo 2,90X1,50X2,90M, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta cinza tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas nas cores branco, preto e vermelho e cordões 100 leds blindado na cor vermelho fio vermelho e branco fio verde, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branca, com vedações em suas	UND	4

			extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).		
150	-	Mão de obra - Bota do Noel 6m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
151		Caixa 3D com 2 portas 2,20m x 2,20m x 2,85m	Figura em formato de caixa de presente 3d com duas portas de passagem ou similar, medindo 2,20m x 2,20m x 2,85m, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é	UND	30

			indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
152	-	Mão de obra - Caixa 3D com 2 portas 2,20m x 2,20m x 2,85m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
153		Caixa de presente 1m x 0,80m x 0,80m	Presente de Natal ou similar, confeccionado em fibra de vidro tamanho 1,00m x 0,80m x 0,80m, com laço estilizado, pintado com esmalte sintético na cor vermelha, amarela, azul ou verde, com detalhe do laço dourado.	UND	20
154	-	Mão de obra - Caixa de presente 1m x 0,80m x 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

155		Caixa Família G 3m x 2m x 1,30m	Caixa de presente com entrada 3d figura (caixa de presente) ou similar, medindo 4m x 3m x 1,30m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira). Local de instalação: paço municipal.	UND	10
156	-	Mão de obra - Caixa Família G 3m x 2m x 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10

157		Caixa Família P 1,50m x 1,50m x 3m	Caixa de presente com entrada 3d figura (caixa de presente) ou similar, medindo 3m x 2m x 1,30m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira). Local de instalação: paço municipal.	UND	15
158	-	Mão de obra - Caixa Família P 1,50m x 1,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

159		Caixa Mágica com Balões, 4,00m	Caixa Mágica com Balões ou similar, 4,00m de comprimento, 4,00m de largura e 6,00m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta preto fosco tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com tela PVCnet nas cores vermelho, branco e verde; cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente fio gold flash, branco fio branco flash, vermelho fio red flash e verde fio green flash, todos com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento.	UND	2
160	-	Mão de obra - Caixa Mágica com Balões, 4,00m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2
161		Casa Encantada 4,80m x 5m	Casa de Doces ou similar, medindo 4,80x4,30x5,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ mpa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ mpa, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com	UND	1

			festão fougeron 3,00mm antichamas nas cores vermelho, branco, marrom e marrom palha, cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 7,00cm em seu preenchimento, e contorno com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).		
162	-	Mão de obra - Casa Encantada 4,80m x 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1
163		Casa G: 4,50m de largura x 2,25m de profundidade x 3m de altura	Casa do Papai Noel Instagramável ou similar, medindo 4,50m de largura x 2,25m de profundidade x 3m de altura, confeccionada em metalon 50x30 #18, pintada na cor vermelha com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. Parede de fundo e laterais revestidas com placas de PVC e plotagem de motivos natalinos. Cobertura do telhado em telhas de PVC com caída de 2 águas e cumeeira central. Possui piso elevado em madeira e forração de carpete de grama sintética (chão e fundo).	UND	20
164	-	Mão de obra - Casa G: 4,50m de largura x 2,25m de profundidade x 3m de altura	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

165		Casa P: 2,50m de largura x 1m de profundidade x 3m de altura	Casa do Papai Noel Instagramável ou similar, medindo 2,50m de largura x 1m de profundidade x 3m de altura, confeccionada em metalon 50x30 #18, pintada na cor vermelha com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. Parede de fundo e laterais revestidas com placas de PVC e plotagem de motivos natalinos. Cobertura do telhado em telhas de PVC com caída de 2 águas e cumeeira central. Possui piso elevado em madeira e forração de carpete de grama sintética (chão e fundo).	UND	20
166	-	Mão de obra - Casa P: 2,50m de largura x 1m de profundidade x 3m de altura	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
167		Casinha Cogumelo 3,20m x 3m	Cogumelo gigante ou similar, medindo 3,20m de altura x 3,00m de comprimento x 2,90m de largura confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	UND	1
168	-	Mão de obra - Casinha Cogumelo 3,20m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1

169		Casinha do Luz Instagramável 3,50m x 1m x 4m	Casa de luz instagramável ou similar, medindo 3,50x1,00x4,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 7,00cm em seu preenchimento detalhes da peça contornados com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco quente, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	UND	10
170	-	Mão de obra - Casinha do Luz Instagramável 3,50m x 1m x 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10

171		Castiçal de Vela 4,50m x 1,50m	Figura em forma de castiçal ou similar, medindo 4,50m de altura e 1,50m de comprimento, estruturada em metalon 15x15 #18 e desenho em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	20
172	-	Mão de obra - Castiçal de Vela 4,50m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

173		Cavalo de Brinquedo 1,70m x 1,90m x 0,70m	Cavalo de brinquedo ou similar, tridimensional, medindo 1,70m de altura por 0,70m de largura por 1,90m de comprimento, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo.	UND	6
174	-	Mão de obra - Cavalo de Brinquedo 1,70m x 1,90m x 0,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
175		Cenários decorativos	Fornecimento de enfeites para cenário de trono do papai noel contendo: 01 trono de tecido vermelho; 01 papai noel sentado, medindo 1,90m em fibra de vidro com face, mãos e botas revestidas com pintura automotiva e vestimenta em veludo vermelho e detalhes em pelúcia branca. Barba e cabelo em nylon importado branco; 02 Árvores cônicas de 2m estruturadas em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. Revestida de festão de PVC ramificado, decorado e iluminado; 01 tapete de grama sintética com borda de tecido dourado; 01 caixa de correios em pvc; 01 placa de direção em pvc; 02 sacos de presente de tecido vermelho ou verde; 01 bengala de pvc; 01 guirlanda de 0,60m	UND	40

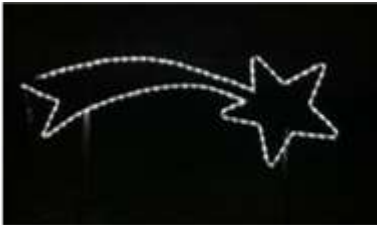
			estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. Revestida de festão de PVC ramificado, decorado e iluminado; 24m de festão de PVC ramificado; 15 jogos de 100 leds.		
176	-	Mão de obra - Cenários decorativos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40
177		Chuva de estrelas 2,50m x 1,55m	Figura em formato castiçal ou similar, na parte inferior com estrelas de tamanhos variados na parte superior, medindo 2,50m x 1,55m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	40

			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
178	-	Mão de obra - Chuva de estrelas 2,50m x 1,55m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40
179		Cometa 1,30m	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 1,30m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	500

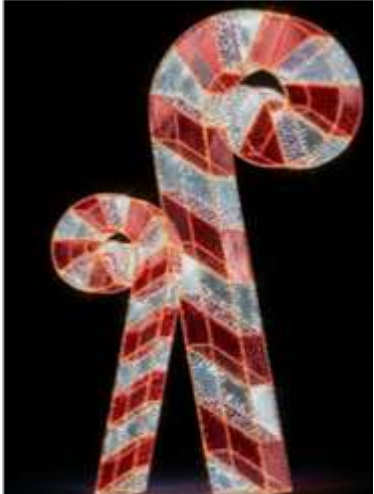
			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
180	-	Mão de obra - Cometa 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	500
181		Cometa 1,30m PREMIUM	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 1,30m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	180

			Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).		
182	-	Mão de obra - Cometa 1,30m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	180
183		Cometa 2,20m	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 2,20m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Possui proteção IP66, com	UND	250

			isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
184	-	Mão de obra - Cometa 2,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	250
185		Cometa 2,20m PREMIUM	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 2,20m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolação antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio	UND	100

			branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).		
186	-	Mão de obra - Cometa 2,20m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	100
187		Cometa 70cm	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 0,70m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	150
188	-	Mão de obra - Cometa 70cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	150

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
189		Cometa de Passagem 6m	Figura em formato de cometa de passagem ou similar, medindo 6m x 2,30m, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	UND	20
190	-	Mão de obra - Cometa de Passagem 6m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	20

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
191		Conjunto de Bengalas 3D 2m	Conjunto de bengalas 3D ou similar, com 2,00m de largura, 0,44m de profundidade e 4,00m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta branca tipo esmalte sintético automotivo industrial fosco, com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com tela PVC net, nas cores vermelho e branco, cordões de 100 LEDs blindados nas cores vermelho fio red e branco fio branco, preenchendo a peça, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçados de forma abstrata em seu preenchimento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	UND	20
192	-	Mão de obra - Conjunto de Bengalas 3D 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

193		Coração 70m	Figura em formato de coração, ou similar, medindo 70cm, estruturado em barra de ferro chato 1" x 1/8 de polegada, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	UND	60
194	-	Mão de obra - Coração 70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

195		Coração 70m PREMIUM	Figura em formato de coração, ou similar, medindo 70cm, estruturado em barra de ferro chato 1" x 1/8 de polegada, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	UND	60
196	-	Mão de obra - Coração 70m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

197		Estandarte 1,80m x 1m	Figura em formato de estandarte ou similar, medindo 1,80m x 1m, estruturada em metalon 15x15 #18 e arabescos em barra chata 3/8 x 1/8. A parte a ser adesivada é estruturada em chapa #18. Estrutura em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
198	-	Mão de obra - Estandarte 1,80m x 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

199		Estrela 1,50m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,50m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
200	-	Mão de obra - Estrela 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

201		Estrela 1,50m PREMIUM	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,50m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	UND	60
202	-	Mão de obra - Estrela 1,50m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

203		Estrela 1m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
204	-	Mão de obra - Estrela 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

205		Estrela 1m PREMIUM	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	UND	60
206	-	Mão de obra - Estrela 1m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

207		Estrela 28cm	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 28cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	1800
208	-	Mão de obra - Estrela 28cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1800

209		Estrela 56cm	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 56cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	1500
210	-	Mão de obra - Estrela 56cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1500

211		Estrela 78cm	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 78cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	1500
212	-	Mão de obra - Estrela 78cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1500

213		Estrela 78cm PREMIUM	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 78cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	UND	800
214	-	Mão de obra - Estrela 78cm PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	800

215		Estrela 8 pontas 0,65m x 0,55m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,65m x 0,55m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	1200
216	-	Mão de obra - Estrela 8 pontas 0,65m x 0,55m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1200

217		Estrela Cadente 3m x 0,90m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,90cm com "cauda" medindo 3,00m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
218	-	Mão de obra - Estrela Cadente 3m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

219		Estrela Dupla 1,26m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,26m de diâmetro, com estrutura dupla em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
220	-	Mão de obra - Estrela Dupla 1,26m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

221		Estrela Dupla 1,70m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,70m de diâmetro, com estrutura dupla em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
222	-	Mão de obra - Estrela Dupla 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

223		Estrela Festonada 1,70m	Figura de estrela ou similar, de 1,45m de altura, estruturada em metalon 15x15 #18, revestida com festão ramificado com 20cm de largura. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	40
224	-	Mão de obra - Estrela Festonada 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40
225		Estrela Passagem 3,50m x 3m	Figura em formato de estrela de passagem ou similar, medindo 2,50m x 3m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	50

			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
226	-	Mão de obra - Estrela Passagem 3,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	50
227		Estrelas Cruzadas 2D com 1,50m	Estrelas Cruzadas 2D com ou similar, 1,50m de largura e 2,85m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores vermelho fio red e warm fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco quente, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	30
228	-	Mão de obra - Estrelas Cruzadas 2D com 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30

229		Estrutura 4 estrelas 1m	Figura em formato de estrelas com hastes ou similar, medindo 1m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
230	-	Mão de obra - Estrutura 4 estrelas 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

231		Estrutura curva com estrela de 0,56m x 1,30m	Figura em formato de curva ou similar, com 1,30m e estrela de 0,90cm de diâmetro, haste curva estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
232	-	Mão de obra - Estrutura curva com estrela de 0,56m x 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

233		Estrutura Estrela em Arco 6,50m	Figura em formato de meio arco, com estrela dupla de 1,70m na ponta, ou similar, medindo 6,50m, estruturada em metalon 20x30 #18 e estrela em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
234	-	Mão de obra - Estrutura Estrela em Arco 6,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

235		Estrutura meia árvore 3m x 1m	Figura em formato de meia árvore ou similar, medindo 3m x 1m estruturada em metalon 15x15 #18 e bolas em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	30
236	-	Mão de obra - Estrutura meia árvore 3m x 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30

237		Estrutura V com 2 estrelas 3m	Figura com 2 curvas ou similar, medindo 3m com estrela medindo 56cm de diâmetro, estrelas estruturadas em barra de ferro chato de 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
238	-	Mão de obra - Estrutura V com 2 estrelas 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

239		Estrutura V com 5 estrelas 3m	Figura com 5 curvas ou similar, medindo 3m com estrela medindo 56cm de diâmetro, estrelas estruturadas em barra de ferro chato de 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	30
240	-	Mão de obra - Estrutura V com 5 estrelas 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30

241		Feliz Natal 3,20m x 0,70m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 3,20 x 0,70m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
242	-	Mão de obra - Feliz Natal 3,20m x 0,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

243		Feliz Natal 3,60 x 0,50m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 3,60m x 0,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
244	-	Mão de obra - Feliz Natal 3,60 x 0,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

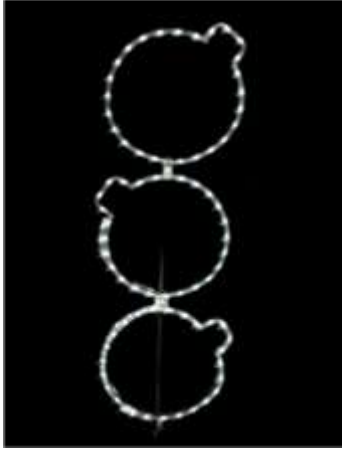
245		Feliz Natal 3,80m x 0,70m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 3,80m x 0,70m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
246	-	Mão de obra - Feliz Natal 3,80m x 0,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

247		Feliz Natal 8,20mx1,50m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 8,20 x 1,50m, estruturada em metalon 20x30 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
248	-	Mão de obra - Feliz Natal 8,20mx1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

249		Finco de Anjo 1,50m	Figura em formato de Anjo ou similar, medindo 1,50m, anjo estruturado em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra chata de 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	120
250	-	Mão de obra - Finco de Anjo 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	120

251		Finco de árvore 1,50m	Figura em formato de pinheiro de natal ou similar, medindo 1,50m, árvore estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	150
252	-	Mão de obra - Finco de árvore 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	150

253		Finco de bengala Dupla 1,50m	Figura em formato de bengala ou similar, medindo 1,50m, bengala estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	150
254	-	Mão de obra - Finco de bengala Dupla 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	150

255		Finco de Bola 1,50m	Figura em formato de três bolas natalinas ou similar, medindo 1,50m, bolas estruturadas em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	120
256	-	Mão de obra - Finco de Bola 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	120

257		Arabesco 3 Curvas com estrela de 1,50	Figura em formato de arabesco com 3 estrelas ou similar, medindo 1,50m x 0,70m, estruturada em barra de metalon 20x30 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3W/m. A mangueira complementar para uso externo 220V de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	50
258	-	Mão de obra - Arabesco 3 Curvas com estrela de 1,50	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	50

259		Finco de Estrela 0,28m x 1,70m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,28cm de diâmetro com haste de 1,40m, estrela estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	400
260	-	Mão de obra - Finco de Estrela 0,28m x 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	400

261		Finco de Estrela 0,56m x 1,90m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,56cm x130cm de diâmetro com haste de 1,70m, e estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	400
262	-	Mão de obra - Finco de Estrela 0,56m x 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	400

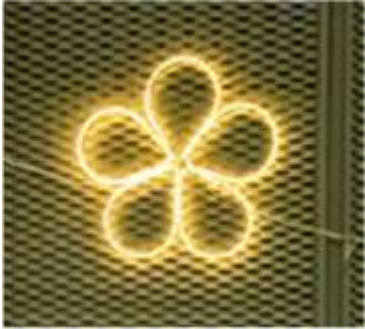
263		Finco de flor	Figura em formato de flor ou similar, medindo 0,80cm de diâmetro com haste de 1,20m, flor estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
264	-	Mão de obra - Finco de flor	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

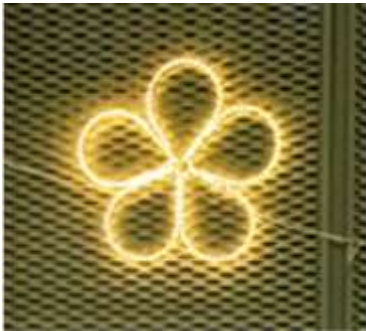
265		Fino de flor de voil	Figura em formato de flor ou similar, complementada com acabamento em voil, medindo 0,80cm de diâmetro com haste de 1,20m, flor estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
266	-	Mão de obra - Fino de flor de voil	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

267		Floco de Neve 0,80m	Figura curva em formato de floco de neve ou similar, medindo 0,80m x 0,70m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
268	-	Mão de obra - Floco de Neve 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

269		Floco de Neve 1,30m	Figura curva em formato de floco de neve ou similar, medindo 1,30m x 1,40m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
270	-	Mão de obra - Floco de Neve 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

271		Floco de Neve 1,70m	Figura curva em formato de floco de neve ou similar, medindo 1,70m x 1,60m estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
272	-	Mão de obra - Floco de Neve 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

273		Flor de mangueira GG	Figura em formato de flor ou similar, medindo 1,40m de diâmetro estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
274	-	Mão de obra - Flor de mangueira GG	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

275		Flor de mangueira M	Figura em formato de flor ou similar, medindo 0,80cm de diâmetro estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
276	-	Mão de obra - Flor de mangueira M	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

277		Fogos de artifício	Figura luminosa bidimensional com desenho e efeito luminosos em forma de fogos de artifício ou similar, medindo entre: mínimo: 3,55m de altura x 1,80m de largura / máximo: 3,65m de altura x 1,90m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 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. Contorno da figura em mangueira de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs mornos por metro. Aplicação de conjuntos de LED branco, fio elétrico branco. A figura deve possuir sistema de controle de iluminação para 7 canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software para a programação dos canais. Cada canal deve suportar a potência de 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snow LEDs e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, que deverá ser entregue pronta, sem a necessidade de um computador durante o processo de funcionamento. O invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para até 7 canais. Tensão de 220V.	UND	10
-----	---	--------------------	--	-----	----

278	-	Mão de obra - Fogos de artifício	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
279		Fonte Luminosa 5m x 5m	Figura tridimensional em formato de chafariz de luz ou similar, medindo 5,50m de comprimento x 5,50m de largura, formado por 5 curvas altas e 5 curvas baixas de metalon 20x20 #18, base de sustentação das curvas altas produzida em metalon 20x20 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
280	-	Mão de obra - Fonte Luminosa 5m x 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

281		Globo de Neve 2,10 x 2m	Figura em formato de globo de neve ou similar, medindo 1,90m de altura x 2,10m de largura, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Base em madeira medindo 1,20m de diâmetro revestida de grama sintética.	UND	10
282	-	Mão de obra - Globo de Neve 2,10 x 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10

283		Globo/Bola de mangueira 30cm	Figura tridimensional em formato de bola ou similar, medindo 30cm, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	1200
284	-	Mão de obra - Globo/Bola de mangueira 30cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1200

285		Guarda Chuva 2,50m	Figura tridimensional em formato de guarda chuva ou similar, medindo 2,40m estruturada em metalon 15x15 #18, cabo em metalon 30x30 #18, detalhes em barra chata 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	20
286	-	Mão de obra - Guarda Chuva 2,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20

287		Guirlanda com laço painel 1m	Figura em formato de guirlanda com laço ou similar, medindo 1m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
288	-	Mão de obra - Guirlanda com laço painel 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

289		Guirlanda Instagramável 2m	Estrutura metálica medindo entre 2m de diâmetro com suporte ou similar, revestida com festão ramificado com 30cm de largura, complementada com laço de veludo vermelho e microlâmpadas de led com resistência a água. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	30
290	-	Mão de obra - Guirlanda Instagramável 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
291		Guizo gigante	Guizo decorativo de metal, medindo 1,23m x 1,02m. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	10
292	-	Mão de obra - Guizo gigante	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10

293		Haste com 3 estrelas 2,40m x 1,80m	Figura em formato de estrelas ou similar, medindo 2,40mx1,80m de diâmetro, com 3 hastes curvas, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrelas em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	160
294	-	Mão de obra - Haste com 3 estrelas 2,40m x 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	160

295		HO iluminado	Figura em formato de letras HO ou similar, medindo 2,40mx1,80m de diâmetro, estruturada em metalon 15x15 #18 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	8
296	-	Mão de obra - HO iluminado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8

297		Hohoho 1,60m x 1m (cada letra)	Hohoho confeccionado em fibra de vidro ou similar, com cada letra medindo 1,60m x 1m pintadas em esmalte sintético na cor vermelha. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	6
298	-	Mão de obra - Hohoho 1,60m x 1m (cada letra)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
299		Hohoho luminoso 1,60m x 6m x 0,40	Letreiro HOHOHO 3D ou similar, com com 1,60m de altura x 6m de comprimento x 0,40m de profundidade, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	6

300	-	Mão de obra - Hohoho luminoso 1,60m x 6m x 0,40	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
301		Jipe 2,50m x 4m	Jipe ou similar, com 2,50m de comprimento, 4,00m de profundidade e 2,00m de altura, tridimensional, confeccionado em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 conforme norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta verde tipo esmalte industrial fosco, com 30 micras de cobrimento por demão conforme norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco fio branco e verde fio verde, todos com potência de 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira) e espaçamento de 10,00 cm entre LEDs. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco quente, também com vedações em suas extremidades e blindagem IP66. Aplicação de tela PVC net nas cores verde e preto em todo o preenchimento da peça. Banco estofado com espuma e tecido laminado dourado.	UND	2
302	-	Mão de obra - Jipe 2,50m x 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2

303		Letreiro Feliz Natal 3D 1,40m x 8m x 0,40	Letreiro Feliz Natal 3D ou similar, com 1,40m de altura x 8m de comprimento x 0,40m de profundidade, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	10
304	-	Mão de obra - Letreiro Feliz Natal 3D 1,40m x 8m x 0,40	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
305		Lua Chapada 28cm	Figura em formato de painel formando um desenho de Lua ou similar, medindo 28cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora	UND	400

			nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
306	-	Mão de obra - Lua Chapada 28cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	400
307		Lua Minguante 3,50m	Lua Minguante ou similar, com 3,50m de largura, 0,90m de profundidade e 3,50m de altura, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração da lua com cordão de LED blindado na cor branco quente fio gold, estrelas preenchidas com PVC Net branco e cordão de LED	UND	6

			blindado na cor branco frio fio branco. Banco acompanha o formato da lua com assento estofado e tecido dourado.		
308	-	Mão de obra - Lua Minguante 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
309		Moldura Instagramável	Figura em formato de moldura ou similar, medindo 2,50m x 1,50m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita	UND	15

			através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
310	-	Mão de obra - Moldura Instagramável	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15
311		Papai Noel com Balão 4m x 2m	Papai Noel com balão 3d ou similar, 3,30m x 3,00m x 3,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta preto fosco tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, preto, palha e branco, cordões 100 leds blindado nas cores branco fio branco, vermelho fio red e branco quente fio gold , 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento.	UND	2
312	-	Mão de obra - Papai Noel com Balão 4m x 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	2

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
313		Papai Noel com estrela 4,50m x 3,50m	Figura em formato de Papai Noel ou similar, medindo 4,50m x 3,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
314	-	Mão de obra - Papai Noel com estrela 4,50m x 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

315		Papai Noel com poste 2m	Figura de papai noel em fibra de vidro ou similar, com poste, tamanho 2,00m de altura pintado com esmalte sintético várias cores.	UND	6
316	-	Mão de obra - Papai Noel com poste 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
317		Papai Noel de 5m	Papai Noel de 5m, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro ou similar, pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, o, cinto em couro sintético na cor preta. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	8
318	-	Mão de obra - Papai Noel de 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8

319		Papai Noel de 5m Sentado	Papai Noel de 5m, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro ou similar, pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, o, cinto em couro sintético na cor preta. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	4
320	-	Mão de obra - Papai Noel de 5m Sentado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
321		Papai Noel escalando 1 face 2m	Figura no formato de Papai Noel escalando com saco ou similar, medindo 2m, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	6
322	-	Mão de obra - Papai Noel escalando 1 face 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6

323		Papai Noel escalando 2,60m x 1m	Figura em formato de papai noel com estrelas na parte inferior e estrela e lua na parte superior ou similar, medindo 2,60m x 1,00m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
324	-	Mão de obra - Papai Noel escalando 2,60m x 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

325		Papainho Lenhador 4,50m x 6,70m	Papai Noel lenhador ou similar, 4,50m de altura e 6,70m de comprimento, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo, fundo de pintura acabamento, pintura em tinta tipo esmalte sintético automotivo 30 micras de cobertura. Toda a área superficial da estrela revestida em festão tipo fouguron quadruplo anti-chamas na cor palha. No papai Noel, a área superficial é revestida no mesmo festão nas colorações branca e vermelha com detalhes em preto e marrom palha para o rosto. O tronco da árvore decorado com festão marrom quadruplo anti-chamas do tipo fouguron. A decoração superficial da árvore em festão anti-chamas ramificado tipo placa de 50 cm. A iluminação da estrela será feita em cordão de 100 led's blindado warm de fio gold 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira) aplicados a cada 7cm de espaçamento entre linhas. No papai Noel e tronco da árvore, iluminação com cordões de 100 led's branco fio verde 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira) espaçados a cada 7cm entre linhas. A árvore receberá 3 tipos de cores de cordão de 100 led's blindado, sendo as colorações branca, verde e vermelha, todas com fio verde de 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira) aplicadas a cada 10cm de	UND	3
-----	---	------------------------------------	---	-----	---

			espaçamento uniformes em toda extensão da peça.		
326	-	Mão de obra - Papai Noel Lenhador 4,50m x 6,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	3
327		Papai Noel moderno 2,30m	Papai Noel Moderno ou similar, tridimensional, medindo 2,30m de altura por 0,95m de largura por 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com pintura de esmalte sintético e verniz automotivo.	UND	10
328	-	Mão de obra - Papai Noel Moderno 2,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10

329		Papai Noel na Pedra 2m	Figura no formato de Papai Noel na pedra com saco ou similar, tridimensional, medindo 2,15m, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	6
330	-	Mão de obra - Papai Noel na Pedra 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
331		Papai Noel Sentado 1,30m	Papai Noel sentado ou similar, medindo 1,30m com face, mãos, pernas, bota, corpo e vestimenta confeccionados em fibra de vidro pintados com esmalte sintético.	UND	6
332	-	Mão de obra - Papai Noel Sentado 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6

333		Papai Noel Sentado Cachoeira 1,70m	Figura (boneco) de papai Noel em tamanho real (1,70m), sentado, com face, mãos, pernas e pé confeccionado em fibra de vidro ou similar, pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em lona impermeabilizante na cor vermelha, com detalhes em pelúcia, barba e cabelo em nylon branco importado, cinto em couro sintético na cor preta. O material deverá ter condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	4
334	-	Mão de obra - Papai Noel Sentado Cachoeira 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
335		Papai Noel Sentado com Banco de Praça 1,70m	Papai Noel sentado com banco de praça ou similar, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, barba e cabelo em nylon importado branco, cinto em couro sintético na cor preta.	UND	15
336	-	Mão de obra - Papai Noel Sentado com Banco de Praça 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

337		Papais Noéis Temáticos 1,90m	Papai Noel, medindo 1,95m, com enchimento em espuma ou similar. Face, mãos, botas e vestimenta em tecido. Barba e cabelo em nylon importado branco.	UND	25
338	-	Mão de obra - Papais Noéis Temáticos 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	25
339		Pingente Gota 1,30m	Figura em formato de pingente ou similar, medindo 1,30m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	30

			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
340	-	Mão de obra - Pingente Gota 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
341		Pirulito de Bola 2,40m x 0,90m x 0,90m	Torre com 04 bolas de Natal ou similar, confeccionadas em fibra de vidro tamanho de 2,40 x 0,90 x 0,90, 0,70, 0,50 e 0,30 de diâmetro pintadas com esmalte sintético na cor vermelha, amarela ou verde, com detalhes dourados, fixadas com estrutura de ferro central. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	8
342	-	Mão de obra - Pirulito de Bola 2,40m x 0,90m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8

343		Pomba da paz 2m	Figura em formato de pomba ou similar, medindo 2m x 2m, estrutura em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	10
344	-	Mão de obra - Pomba da paz 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10

345		Portal c/ laço 2m x 1,50m	Portal com laço ou similar, medindo 2m x 1,50m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	UND	6
346	-	Mão de obra - Portal c/ laço 2m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
347		Portal c/ laço 4m x 3,50m	Portal com laço ou similar, medindo 4mx 3,50m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345\text{mpa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450\text{mpa}$, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com	UND	10

			cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).		
348	-	Mão de obra - Portal c/ laço 4m x 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
349		Portal de estrelas	Figura tridimensional em formato de portal com estrelas ou similar, medindo 3m x 3m, estrutura em metalon 20 x 20 #18 e estrelas em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A	UND	20

			mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
350	-	Mão de obra - Portal de estrelas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
351		Portal de Renas 4m	Portal de Renas, ou similar, com 4m de altura, 5m de largura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	4
352		Mão de obra - Portal de Renas 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	SV	4

	-		PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
353		Portal do Noel 4,50m x 3m	Portal (3,00m de largura x 0,50m de profundidade x 4,50m de altura), luminoso em forma de Papai Noel ou similar, com abertura para passagem de pedestre, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 20x20 e 15x15 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço em ferro redondo liso 3/16, além de cantoneira 1x1/8. Todo contorno recebe arame 4,2mm para fixação dos cordões de led, pintura automotiva na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 12 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360º, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de	UND	4

			7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas BRANCO FRIO a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas VERMELHA a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor VERMELHA. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.		
354	-	Mão de obra - Portal do Noel 4,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	4

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
355		Portal Estrela 2D 4,20m	Portal Estrela 2D ou similar, 4,20m de largura e 3,30m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente, fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	30
356	-	Mão de obra - Portal Estrela 2D 4,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30

357		Presente com laço painel 1,90m x 1,70m	Figura em formato de presente ou similar, medindo 1,90 x 1,70m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	15
358		Mão de obra - Presente com laço painel 1,90m x 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15
359		Presente de Luz 1,0m x 1,0m	Figura em formato de caixa de presente ou similar, medindo 1,00m x 1,0m estruturada em metalon segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa,	UND	10

			unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com cordões 100 leds, fio verde c/ diâmetro 2,2 mm, com sete fios de cobre, externo, 220v, 2 vias, com estrobinhos na cor dos leds (80 fixos e 20 estrobinhos). Extensão 10 mts, tomada m/f, união de até 10 cordões. Potência mínima: 5 watts. Ip- 44 para o cordão. Cordão contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm.		
360	-	Mão de obra - Presente de Luz 1,0m x 1,0m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
361		Presentíldo e Presentílda 3,50m x 3m x 1,50m	Caixa de Presente "Presentílda" ou similar, 3,50x1,50x3,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, palha e branco e cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco	UND	8

			flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 5,00cm em seu preenchimento.		
362	-	Mão de obra - Presentílo e Presentílda 3,50m x 3m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8
363		Presépio 1,70m	Figuras produzidas em fibra de vidro e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo composto por 6 figuras: Jesus, José, Maria e três Reis Magos: José medindo 1,85m alt. x 0,90m larg. x 1,00m de profun.; Jesus medindo 0,40m alt. x 0,65m larg. x 0,86m profun.; Maria medindo 1,38m alt. x 0,90m larg. x 0,90m profun.; 2 reis de pé medindo 1,80m alt. x 0,70m larg. x 0,80m de profun.; 1 rei abaixado medindo 1,55m de alt. x 0,80m de larg. x 0,80m de profun ou similar.	UND	4
364	-	Mão de obra - Presépio 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4

365		Presépio de Luz 2,50m	Sagrada Família e Reis Magos ou similar, conjunto tridimensional composto por Sagrada Família com 1,80m de altura, e Reis Mago com 1,80m de altura, ambos em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente fio gold e branco frio fio branco, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento.	UND	4
366	-	Mão de obra - Presépio de Luz 2,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4
367		Presépio de Mangueira 5m x 2,40m	Figura em formato de presépio de mangueira ou similar, medindo 5m x 2,40m de largura, estruturado em metalon 20x20 #18 e desenhos em barra de ferro chato de 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção	UND	10

			anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
368	-	Mão de obra - Presépio de Mangueira 5m x 2,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
369		Rena 3m	Rena ou similar, com 3m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento.	UND	6

370	-	Mão de obra - Rena 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
371		Roda Gigante G 6m	Figura tridimensional em formato de roda gigante ou similar, medindo 6m de largura, produzida em estrutura de metalon 20x20 #18 com base em metalon 50x30 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A estrutura possui 6 cadeiras em forma de balanço com 6 bonecos de tecido preparados para a chuva (mamãe noel, papai noel e boneco de neve) medindo 1,00m.	UND	3
372	-	Mão de obra - Roda Gigante G 6m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	3
373		Roda Gigante P 3m	Figura tridimensional em formato de roda gigante ou similar, medindo 3m de largura, produzida em estrutura de metalon 20x20 #18 com base em metalon 50x30 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva	UND	8

			resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A estrutura possui 6 cadeiras em forma de balanço com 6 bonecos de tecido preparados para a chuva (mamãe noel, papai noel e boneco de neve) medindo 1,00m.		
374	-	Mão de obra - Roda Gigante P 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8
375		Sagrada Família 2,50m	Figura em formato da Sagrada Família ou similar, medindo 2,50m x 1,80m, estruturada em metalon 20x20 #18 e figuras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira	UND	20

			luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
376	-	Mão de obra - Sagrada Família 2,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	20
377		Sagrada Família 2m	Sagrada Família 2D ou similar, com 2m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345 \text{ MPa}$ e limite mínimo de ruptura $f_u = 450 \text{ MPa}$, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco fio branco e warm fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro nas cores branco quente e branco frio, com vedações em suas	UND	10

			extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).		
378	-	Mão de obra - Sagrada Família 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
379		Reis Magos 2m	Três reis magos ou similar, com 2m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco fio branco e warm fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro nas cores branco quente e branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	UND	10

380	-	Mão de obra - Reis Magos 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	10
381		Sino com Arabesco 2,20m x 1,70m	Figura em formato de sino ou similar, medindo 2,20m x 1,70m, estruturado em metalon 15x15 #18 e arabescos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	80
382	-	Mão de obra - Sino com Arabesco 2,20m x 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80

383		Sino com Arabescos 3m	Figura em formato de sino com arabescos ou similar, medindo 3m x 1,70m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
384	-	Mão de obra - Sino com Arabescos 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

385		Sino Festonado 1,70m	Estrutura metálica tridimensional em formato de sino ou similar, medindo 1,70m de altura x 1,50m de largura x 20cm de profundidade, estruturada em metalon 15x15 #18, revestida de festão ramificado. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	6
386	-	Mão de obra - Sino Festonado 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6
387		Sino Pannel com laço 1,10m x 0,90m	Figura em formato de sino com laço na parte superior ou similar, medindo 1,10m x 0,90m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e	UND	80



			possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
388	-	Mão de obra - Sino Painel com laço 1,10m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	80
389		Soldadinho de Chumbo 4m	Boneco de chumbo gigante ou similar, tridimensional, medindo 4,10m de altura x 1,30m de largura x 1,30m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	8
390	-	Mão de obra - Soldadinho de Chumbo 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8

391		Soldadinho de Chumbo com Tambor 2,45m	Boneco de chumbo com tambor ou similar, tridimensional, medindo 2,45m de altura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	UND	8
392	-	Mão de obra - Soldadinho de Chumbo com Tambor 2,45m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8
393		Trenó Completo 4,40m	Trenó de 1,90 x 1,50 x 0,85m confeccionado em fibra de vidro composto por 4 renas ou similar, tamanho 1,60 x 1,10m, 1 papai noel sentado de 1,50 x 0,80m, pintados com esmalte sintético com cores características. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	6
394	-	Mão de obra - Trenó Completo 4,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	6

395		Trenzinho com 4 vagões (8m x 1,60m x 1m)	Estrutura em resina em formato de trenzinho ou similar, composto de: uma locomotiva de 4,00m de comprimento e 03 vagões, cada um com 2,80m de comprimento. Toda a estrutura é pintada com esmalte sintético com detalhes em dourado. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	UND	2
396	-	Mão de obra - Trenzinho com 4 vagões (8m x 1,60m x 1m)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2
397		Trenzinho de Luz 2,70m x 1,20m x 2,15m	Trem Maria Fumaça ou similar, (2,70m de largura x 1,20m de profundidade x 2,15m de altura), luminoso em forma de Trem com abertura para entrada de pedestre, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 20x20 e 15x15 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço em ferro redondo liso 1/4. Todo contorno recebe arame 4,2mm para fixação dos cordões de led, pintura automotiva na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 12 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360º, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas VERMELHA a quinta	UND	3

			lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor VERMELHA. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para suo externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas AZUL a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor AZUL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para suo externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m		
--	--	--	--	--	--

			entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Tela Malha de PVC para decoração, resistente a UV, á agua e material 100% reciclavel. Espessura 5mm, traça de 2,5cm de espessamento. Cor Azul. Tela Malha de PVC para decoração, resistente a UV, á agua e material 100% reciclavel. Espessura 5mm, traça de 2,5cm de espessamento. Cor Ouro. Tela Malha de PVC para decoração, resistente a UV, á agua e material 100% reciclavel. Espessura 5mm, traça de 2,5cm de espessamento. Cor Vermelho.		
398		Mão de obra - Trenzinho de Luz 2,70m x 1,20m x 2,15m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	3
399		Trono de árvore 2,80m	Figura em formato de árvore medindo 1,90m, assento em chapa revestido de espuma D30 e estofado com bagum veremelho. Estruturada em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a	UND	15

			norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
400	-	Mão de obra - Trono de árvore 2,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15
401		Trono de estrelas 3,30m	Figura em formato de trono de estrelas ou similar, medindo 3,30m, assento em chapa revestido de espuma D30 e estofado com bagum vermelho. Estruturada em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é	UND	15

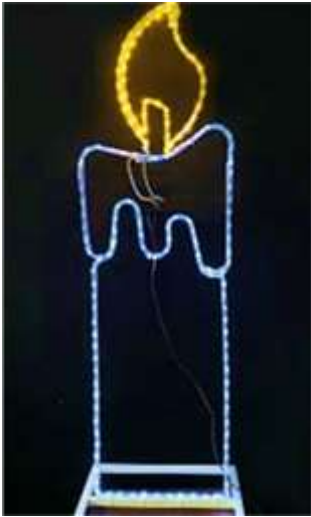
			feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
402	-	Mão de obra - Trono de estrelas 3,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15
403		Trono de Resina 1,80m x 1,40m x 0,75m	Trono grande ou similar, com 1,80 x 1,40 x 0,75m, braços altos confeccionado em resina, pintado com esmalte sintético nas cores vermelho e dourado.	UND	8
404	-	Mão de obra - Trono de Resina 1,80m x 1,40m x 0,75m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	8

405		Trono de Resina G 1,85m x 1,25m x 0,80m	Trono grande ou similar, com 1,85 x 1,20 x 0,80m, braços altos confeccionado em resina, pintado com esmalte sintético nas cores vermelho, verde, com desenho de coroa no alto em foil.	UND	2
406	-	Mão de obra - Trono de Resina G 1,85m x 1,25m x 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2
407		Trono de Resina M 1,60m x 1,25m x 0,90m	Trono grande ou similar, com 1,60 x 1,25 x 0,90m, braços altos confeccionado em resina, pintado com esmalte sintético nas cores vermelho e dourado.	UND	15
408	-	Mão de obra - Trono de Resina M 1,60m x 1,25m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	15

409		Trono de Veludo 1,10m x 0,60m x 0,80m	Trono com estrutura feita em madeira ou similar, com enchimento de espuma e revestido com veludo vermelho, medindo 1,10m x 0,60m x 0,80m.	UND	30
410	-	Mão de obra - Trono de Veludo 1,10m x 0,60m x 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
411		Túnel 3 Bolas 2,50m x 3m	Figura em formato de túnel de 3 bolas ou similar, medindo 2,50m x 3m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita	UND	30

			através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
412	-	Mão de obra - Túnel 3 Bolas 2,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	30
413		Túnel de Luz (por metro)	Figura tridimensional em formato de túnel contendo 02 arcos com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 3m ou similar, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A	UND	400

			mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.		
414	-	Mão de obra - Túnel de Luz (por metro)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	400
415		Ursos Trapezistas 1,50m	O urso Trapezista ou similar, tem 1,50 de altura x 2,00m de largura comprimento x 0,80m comprimento. Confeccionado em fibra e ferro e corpo revestido de pele sintética. O Urso Trapezista é alimentado com 220 Volts (de acordo com a tensão solicitada) e o consumo é de 36 Watts. O Urso Trapezista vem acompanhado de 01 tubo com 2 chapas furada e 2 caixas brancas com eixo. Possui dois furos em suas mãos (ou pernas) que devem ser presos as chapas que estão no tubo para que ele possa ser pendurado.	UND	1
416	-	Mão de obra - Ursos Trapezistas 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1

417		Vela 1,70m x 0,50m	Figura em formato de vela ou similar, medindo 1,70 x 0,50m, base estruturada em metalon 20x20 #18 e vela em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	40
418	-	Mão de obra - Vela 1,70m x 0,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	40

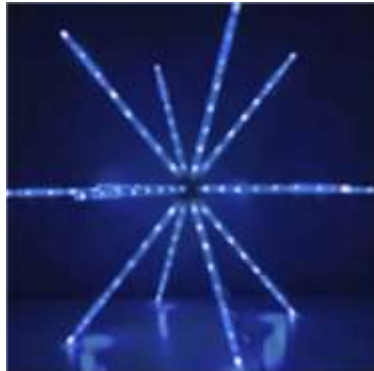
419		Vela 3,50m	Figura em formato de vela ou similar, medindo 3,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	60
420	-	Mão de obra - Vela 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	60

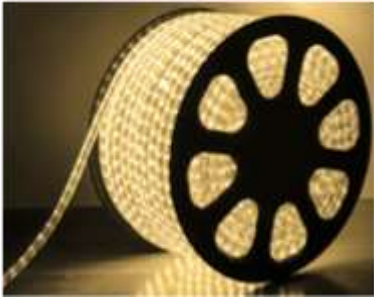
421		Cavalinho 1,46m x 0,15m x 1,20m	Figura em formato de cavalinho ou similar, medindo 1,46m de altura x 0,15m de largura x 1,20m de comprimento, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	2
421	-	Mão de obra - Cavalinho 1,46m x 0,15m x 1,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	2

423		Portal Noel Luxo 5,50m x 0,50m x 4,30m	Figura em formato de portal de letras "noel" ou similar, medindo 5,50m de altura x 0,50m de largura x 4,30m de comprimento, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	UND	4
424	-	Mão de obra - Portal Noel Luxo 5,50m x 0,50m x 4,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4

425		Cascata de Estrelas	Locação de cascata luminosa externa com fio cristal 1,6 mm e 220V, totalizando 6 metros (5 m de cascata + 1 m de cabo de força). Com 427 LEDs fixos e estrelas de 17 cm (10 LEDs cada) ou similar. Composta por 25 quedas a cada 20 cm: 13 de 65 cm (9 LEDs + estrela) e 12 de 40 cm (5 LEDs + estrela). Tomadas M/F para até 3 interligações. Potência mínima de 15W. Proteção IP44.	UND	800
426	-	Mão de obra - Cascata de Estrelas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	800
427		Cascata de LED com Estrobinho	Locação de cascata luminosa externa com estrobinhos (408 fixos e 96 estrobinhos) de 11 metros, com 72 quedas (90 cm, 70 cm e 50 cm) e no mínimo 500 leds fixos ou similar. Fio branco 1,8 mm, 220v, potência mínima de 15w. Tomadas m/f para até 5 interligações. Proteção ip44.	UND	1200
428	-	Mão de obra - Cascata de LED com Estrobinho	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1200

429		Cordão de 100 LEDs com estrobo	Locação de cordão luminoso de 100 LEDs ou similar estroboscópicos, fio verde Ø 2,2 mm, tensão 220V, comprimento de 10 metros, com tomadas macho e fêmea para interligação de até 10 unidades. Potência mínima de 5W e grau de proteção IP44.	UND	4000
430	-	Mão de obra - Cordão de 100 LEDs com estrobo	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	4000
431		Cordão de 24 Estrobos	Locação de cordão externo contendo 24 estrobos em chip de LEDs (6,5 cm x 4 cm) com 12 metros e fio cristal de 1,8 mm, Tensão 220V, potência de 3 watts por estrobo (total de 72 watts) ou similar. Possui tomadas macho e fêmea para interligação de até 5 cordões. Grau de proteção IP44.	UND	300
432	-	Mão de obra - Cordão de 24 Estrobos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	300

433		Cortina de LED FIXA	Locação de cortina com 720 LEDs ou similar, fio branco (1,8 mm, 7 filamentos de cobre), tensão 220V. Possui 30 quedas com 24 LEDs cada, espaçamento de 17 cm entre quedas e 10 cm entre LEDs. Dimensões: 5,0 x 2,5 m. Conta com plugue macho/fêmea para interligação de até 3 unidades. Potência mínima de 27W e proteção IP-44. LEDs com base em resina protetora. Acompanha fonte retificadora blindada IP-65 (6,2 x 3,3 x 2,5 cm).	UND	300
434	-	Mão de obra - Cortina de LED FIXA	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	300
435		Estrela Sputnik 1m	Locação de estrela sputnik ou similar com 140 LEDs em efeitos sequenciais e alternados, simulando fogos de artifício. Composta por 20 tubos revestidos de branco leitoso, com diâmetro de 80 cm. Tensão 220V, multifuncional e destinado para uso externo, com grau de proteção IP44.	UND	500
436	-	Mão de obra - Estrela Sputnik 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	500

437		Locação de bola Vazada de 40cm	Locação bola de luz vazada de 40 cm ou similar, composta por 150 LEDs (15 estrobos e 135 fixos). Aplicação externa, com classificação de proteção IP-44 e compatível com tensões bivolt.	UND	300
438	-	Mão de obra - Locação de bola Vazada de 40cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	300
439		Mangueira de LED fixa	Locação de mangueira luminosa em LEDs ou similar com 13 mm de diâmetro, corte a cada metro e 40 LEDs por metro. LEDs dispostos para visão em 360 graus. Potência mínima de 3W por metro. Produto para uso externo, com 2 fios e tensão de 220V. Grau de proteção IP44. (1 metro)	UND	800
440	-	Mão de obra - Mangueira de LED fixa	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	800

441		Snowfall de 80cm	Locação de tubo snowfall de 80 cm, com 84 LEDs (42 de cada lado) ou similar. Cabo de alimentação de 50 cm. Bivolt. Proteção IP-44.	UND	1000
442	-	Mão de obra - Snowfall de 80cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	1000
443		Iluminação de árvore P	Locação de sistema de iluminação decorativa para árvores naturais de pequeno porte, incluindo fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões de LED com 1500 micro lâmpadas com estrobilho, medindo 10 metros, fio verde de 2,2 mm, tensão de 220V e potência de 15W, próprios para uso externo com proteção IP44, resistentes à chuva, com LEDs selados em resina ou silicone e fiação em cobre revestido, equipados com fonte rígida IP65 e conectores para ligação em série, instalados ao longo do tronco da árvore.	UND	200
444	-	Mão de obra - Iluminação de árvore P	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	200

445		Iluminação de árvore M	Locação de sistema de iluminação decorativa para árvores naturais de médio porte, incluindo fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões de LED com 2500 micro lâmpadas com estrobilho, medindo 10 metros, fio verde de 2,2 mm, tensão de 220V e potência de 15W, próprios para uso externo com proteção IP44, resistentes à chuva, com LEDs selados em resina ou silicone e fiação em cobre revestido, equipados com fonte rígida IP65 e conectores para ligação em série, instalados ao longo do tronco da árvore.	UND	200
446	-	Mão de obra - Iluminação de árvore M	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	200
447		Iluminação de árvore G	Locação de sistema de iluminação decorativa para árvores naturais de médio porte, incluindo fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões de LED com 4000 micro lâmpadas com estrobilho, medindo 10 metros, fio verde de 2,2 mm, tensão de 220V e potência de 15W, próprios para uso externo com proteção IP44, resistentes à chuva, com LEDs selados em resina ou silicone e fiação em cobre revestido, equipados com fonte rígida IP65 e conectores para ligação em série, instalados ao longo do tronco da árvore.	UND	200
448	-	Mão de obra - Iluminação de árvore G	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	200

449		Fita de LED	Ornamentação natalina fita de led com efeitos de movimento, moving leds, equipada com 7 opções de velocidade, função memória, tomada bivolt e cabo de alimentação de 70 cm. Rolo com 12 metros de comprimento. Medidas da fita: 1 cm de largura e 0,5 cm de altura. Possibilidade de corte a cada 15 leds, contendo 120 leds por metro, totalizando 1.440 leds por rolo. Indicada para uso interno e externo. Proteção ip44.	UND	400
450	-	Mão de obra - Fita de LED	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	400
451		Cordão de LED RGBW	Ornamentação natalina cordão de led rgbw (red, green, blue, white), permitindo iluminação em diversas tonalidades. Os leds deverão possuir sistema de endereçamento individual com memória integrada em cada pixel, possibilitando o controle independente de cada ponto luminoso. Cada led será conectado por sistema de fiação de cobre com 4 vias, contendo bitola de 2,2 mm de diâmetro por via. As lâmpadas de led deverão possuir diâmetro de 6,7 mm e cada cápsula deverá medir 30,5 mm ou superior. Cada cordão deverá conter 25 metros de comprimento, com 250 lâmpadas e chicote de alimentação de 5 metros. As lâmpadas serão alimentadas por fontes de energia com conversão para 24v, garantindo funcionamento seguro e eficiente. Será utilizada controladora de led responsável pela sincronização dos efeitos luminosos e programações. Uma processadora de dados	UND	51

			deverá permitir a comunicação dos comandos via internet em nuvem, possibilitando alterações dos efeitos em tempo real, de qualquer local. O operador deverá utilizar software próprio, apto a executar diversos efeitos natalinos, frases, textos e demais conteúdos solicitados pela contratante. O software deverá oferecer flexibilidade para criação e personalização das animações conforme a necessidade. Os leds utilizados deverão possuir grau de proteção ip65 ou superior, assegurando resistência contra poeira e água, além de maior durabilidade para aplicações externas. A empresa vencedora deverá apresentar laudo emitido por laboratório, comprovando a impermeabilidade do cordão de led com proteção ip65 ou superior, juntamente com a amostra do produto.		
452	-	Mão de obra - Cordão de LED RGBW	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	51
453		Cordão de LED RGBW	Ornamentação natalina com cordão de led rgbw digital, permitindo iluminação em diversas cores e controle individual dos pixels com memória integrada. Sistema com fiação de cobre de 3 vias, leds de 3,8 mm e cápsulas de 27,5 mm ou superiores. Cordão composto por 2 vias de 24 metros cada, contendo 300 leds por via, totalizando 600 leds e 48 metros. Alimentação em 24v com controladora integrada para sincronização dos efeitos luminosos. Produto com proteção ip44 ou superior,	UND	51

			indicado para uso externo com resistência à água e poeira.		
454	-	Mão de obra - Cordão de LED RGBW	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	51
455		Cordão 1100 LEDs	Ornamentação natalina com cordão de 1100 leds, contendo estrobos na mesma cor dos leds, sendo no mínimo 880 leds fixos e 220 leds estroboscópicos. Produto com tensão de 220v e potência mínima de 50 watts. Indicado para uso externo, com proteção ip44, fio verde com espessura mínima de 2,2 mm e fonte retificadora blindada com proteção ip65. Extensão mínima de 100 metros, com resina de proteção na base dos leds para maior durabilidade. Disponível nas cores branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo e ouro. Marcas sugeridas: Star Led, Vip Led, JEQT, Top Light, Fortlux Natal ou similares de qualidade superior.	UND	506
456	-	Mão de obra - Cordão 1100 LEDs	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	506

457		Cortina	Ornamentação natalina tipo cortina com no mínimo 580 leds, contendo estrobinhos na cor branca, sendo no mínimo 470 leds fixos e 110 leds estroboscópicos. Produto para uso externo, com proteção ip44, fio branco com espessura mínima de 1,8 mm e alimentação em 220v. Modelo com 24 quedas e medidas aproximadas de 4 x 2,5 metros, permitindo conexão de até 3 cortinas através de tomada macho/fêmea. Potência mínima de 18 watts, com resina de proteção na base dos leds para maior resistência e durabilidade. Acompanha fonte retificadora blindada com proteção ip65. Disponível nas cores branco frio e branco quente. Marcas sugeridas: Star Led, Vip Led, JEQT, Top Light, Fortlux Natal ou similares de qualidade equivalente ou superior.	UND	506
458	-	Mão de obra - Cortina	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	SV	506
459		Ouriço Iluminado	Ornamentação natalina tipo ouriço iluminado, produzido com 27 galhos dourados em arame revestido. Cada galho possui 20 cm de comprimento e 20 leds, sendo 16 leds fixos e 4 leds estroboscópicos. Totalizando 540 leds, com 432 fixos e 108 estrobinhos, o produto possui aproximadamente 40 cm de diâmetro. Cabo de força com fio cristal, tomada bivolt e extensão de 2,5 metros. Indicado para uso interno e externo, com proteção ip44.	UND	200
460	-	Mão de obra - Ouriço Iluminado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	SV	200

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
461		Cabo CU	CABO CU 1X 1,5MM ² 1KV XLPE	M	2000
462		Cabo CU	CABO CU 1X 2,5MM ² 1KV XLPE	M	2000
463		Conector torção	CONECTOR TORÇÃO	UND	3000
464		Cabo de aço	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM)	KG	1000

465		Conector emenda	CONECTOR DE EMENDA 3 POLOS 4MM2	UND	2000
466		Cabo Multiplex	CABO ALUM MULTIPLEX 0,6/1,0KV XLPE 3F 3X1X16MM2+16MM2	M	1500
467		Cabo Multiplex	CABO ALUM MULTIPLEX 0,6/1,0KV XLPE 3F 3X1X35MM2+35MM3	M	1500
468		Fita isolante	FITA ISOLANTE 19X20MT 3M	UND	300
469	-	Mão de obra - Rolo de 100m de mangueira/fita de led.	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	RL 100m	6840
470	-	Mão de obra - Cordão de led de 100 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	43240
471	-	Mão de obra - Cordão de led de 150 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	10099
472	-	Mão de obra - Cordão de led de 200 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	1200
473	-	Mão de obra - Cordão de led de 300 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	UND	2022

			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.		
474	-	Mão de obra - Cordão de led de 350 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	1214
475	-	Mão de obra - Cordão de led de 500 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	1011
476	-	Mão de obra - Cordão de led de 600 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	1200
477	-	Mão de obra - Cordão de led de 1000 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	800
478	-	Mão de obra - Cordão de led de 1100 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	506
479	-	Mão de obra - Cordão bolinha, cordão de estrobos, conjunto tubo snowfall, arranjo, festão com led tipo bolinha, conjunto bengala	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	9530
480	-	Mão de obra - Estrobos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	3633
481	-	Mão de obra - Cascatas, cortinas, redes e tela tipo silicone	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	9912
482	-	Mão de obra - Tubo snowfall, tubo de iluminação LED, estrela sputnik, bola vazada, ouriço iluminado e estrelas de neon	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	18228
483	-	Mão de obra - Refletores/projetor de led	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	488

484	-	Mão de obra - Árvore cerejeira	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	90
485	-	Mão de obra - Festão aramado verde de pvc	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	3033
486	-	Mão de obra - Borboleta Luminosa e pombo da paz	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	UND	413
487	-	Mão de obra - Manutenção	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM O FORNECIMENTO DE CAMINHONETE, CARROCERIA METÁLICA E ESCADA GIRATÓRIA BASCULANTE OU MODULAR, EQUIPADA COM SUPORTES PARA ESCADAS E DOIS FARÓIS AUXILIARES DIRECIONÁVEIS, INCLUINDO 2 ELETRICISTAS PARA OPERAÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA VIGENTES.	DIARIA	300
488	-	Mão de obra Projeto	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE NATAL	UND	600

4.2.1. Os PRODUTOS E ENFEITES DE NATAL a serem fornecidos deverão ser novos, sem uso prévio, fabricados em conformidade com normas técnicas aplicáveis, com padrão mínimo de qualidade, durabilidade, resistência mecânica, acabamento e segurança compatíveis com a utilização em áreas públicas externas., sendo o respectivo fornecimento acompanhado e fiscalizado pelo Município contratante.

4.2.2. Não serão aceitos, para os itens integrantes do Lote 01, produtos usados, reutilizados, remanufaturados, recondicionados ou provenientes de reaproveitamento, devendo todos os itens ser novos, sem uso prévio, e atender aos requisitos mínimos de qualidade, desempenho, segurança, acabamento e durabilidade estabelecidos neste Termo de Referência, sob pena de recusa, substituição e aplicação das penalidades cabíveis, observados o contraditório e a ampla defesa.

4.2.3. Para os itens integrantes do **LOTE 2**, será admitida a utilização de produtos, estruturas e enfeites natalinos previamente utilizados em outras instalações, desde que

se encontrem em perfeito estado de conservação, uso e funcionamento, com acabamento íntegro, pintura preservada, sistemas de iluminação (piscas, cordões e LEDs) integralmente revisados e testados, bem como estruturas devidamente inspecionadas, seguras e aptas à instalação e operação.

4.2.4. Não serão aceitos itens que apresentem avarias, oxidação, falhas elétricas, deformações, desgaste excessivo ou qualquer comprometimento estético, funcional ou estrutural que possa prejudicar a segurança, a durabilidade ou a qualidade da ornamentação.

4.2.5. O descumprimento das condições estabelecidas neste item sujeitará a contratada à recusa dos materiais pela fiscalização, à obrigação de substituição ou correção dos itens irregulares nos prazos previstos neste Termo de Referência, conforme o caso, e à aplicação das penalidades cabíveis, nos termos da Ata de Registro de Preços, do instrumento contratual e da legislação aplicável.

4.2.5. Da mesma forma, todos os serviços deverão ser prestados e executados em estrita observância à legislação aplicável, às normas técnicas pertinentes, especialmente às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), às Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho (NRs), às normas da concessionária de energia elétrica competente, bem como às normas ambientais vigentes, devendo ser adotadas todas as medidas necessárias para garantir a segurança dos trabalhadores, de terceiros, do patrimônio público e a adequada preservação ambiental durante toda a execução contratual.

4.3. CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE

4.3.1. Quando o caso, os elementos decorativos e adornos serão fixados de forma que não causem dano a edificação histórica, quando previamente indicadas pela Administração.

4.3.2. De acordo com orientações técnicas da NBR-5410 de 2008 as instalações não poderão impedir nem dificultar a circulação de pessoas do edifício.

4.3.3. Ainda segundo a NBR-5410 de 2008, no caso do uso de extensões todas as precauções devem ser tomadas a fim de evitar que tomadas e plugues possam ser separados inadvertidamente.

4.3.4. A localização dos equipamentos, materiais e estruturas de instalação não deve causar problemas as demais atividades instaladas no local e nas proximidades.

4.3.5. Deverão ser rigorosamente observadas todas as disposições relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, especialmente aquelas previstas nas Normas Regulamentadoras (NRs) aplicáveis à execução do objeto, incluindo, entre outras, as normas relacionadas a instalações elétricas, trabalho em altura e prevenção de acidentes.

4.3.6. Caberá integralmente à empresa executora a responsabilidade pelo cumprimento

das referidas normas, incluindo o fornecimento, fiscalização de uso e reposição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e dos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), bem como pela capacitação, treinamento e supervisão adequada de seus empregados, especialmente nas atividades que envolvam risco elétrico, montagem de estruturas e trabalho em altura, nos termos da legislação vigente.

4.5. A indicação de marcas diversas neste Edital tem por objetivo garantir a eficiência da contratação e a qualidade dos produtos, em estrita observância ao disposto no artigo 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. A marca ou modelo servem, assim, como referência técnica e parâmetro mínimo de qualidade para a perfeita descrição do objeto, sem, contudo, restringir a competitividade. Para tanto, a menção às marcas será sempre seguida das expressões "ou equivalente", "ou de melhor qualidade", possibilitando que todos os licitantes que comprovem a compatibilidade e o atendimento às especificações técnicas participem do certame em condições de igualdade. A verificação da equivalência será realizada mediante a apresentação de cadernos técnicos com a indicação das páginas de cada item apresentado na proposta. Serão solicitados laudos, competentes e amostras, conforme o artigo 42 da referida lei, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Quando da apresentação das amostras, o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar deverá apresentá-las acompanhadas dos respectivos cadernos técnicos físicos, com a indicação das páginas correspondentes aos produtos apresentados, devendo constar a mesma marca e o mesmo modelo informados na proposta comercial, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação.

4.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS

4.6.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar, por sua conta e responsabilidade, todos os materiais, equipamentos, acessórios, dispositivos, insumos e componentes expressamente previstos e necessários à montagem, instalação, funcionamento, manutenção, desmontagem e retirada da ornamentação, bem como os acessórios, insumos e elementos auxiliares usualmente necessários e inerentes à execução da solução contratada, desde que diretamente relacionados ao objeto, vedada a imposição de obrigações estranhas ao escopo da contratação.

4.6.2. ELETRODUTOS RÍGIDO E FLEXÍVEL:

- Produto indicado para condução e proteção de fios e cabos elétricos de baixa e média tensão para aplicação em obras de infraestrutura na construção civil, podendo ser utilizado de forma aparente, enterrado sob o solo, embutidas em dentro laje ou na parede de alvenaria.
- Quando rígidos deverão ser do tipo aparente, na cor preto, em PVC rígido do tipo rosqueável de diâmetro $\Phi = 25 \text{ mm}$ (3/4").
- Quando flexíveis, serão fabricados de PVC flexível na cor amarela ou cinza, fácil e simples instalação devido a leveza do material, alta durabilidade e resistência a ataques químicos, como os provenientes da contaminação do solo, chuvas ácidas, etc.

4.6.3. PONTOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

- Entende-se por ponto de alimentação elétrica a disponibilização de infraestrutura elétrica adequada ao atendimento da carga necessária para funcionamento dos equipamentos e elementos decorativos instalados, incluindo cabeamento, conectores, dispositivos de proteção e demais componentes necessários.
- Os circuitos elétricos dos conjuntos de iluminação deverão, sempre que tecnicamente aplicável, possuir sistema de acionamento automático por fotocélula ou dispositivo equivalente, permitindo acionamento ao escurecer e desligamento ao amanhecer.
- Caberá à Contratada a execução da instalação elétrica temporária necessária ao funcionamento da ornamentação, em conformidade com as normas técnicas e exigências da concessionária de energia elétrica.
- Caberá à Contratante, quando necessário, providenciar junto à concessionária competente as autorizações e solicitações formais para disponibilização ou regularização dos pontos de energia.

4.6.4. DISJUNTORES:

Os circuitos elétricos deverão ser protegidos por disjuntores termomagnéticos adequados à carga instalada, dimensionados conforme projeto executivo e normas técnicas aplicáveis, devendo possuir capacidade de proteção contra sobrecarga e curto-circuito, bem como sistema de fixação compatível com os quadros de distribuição utilizados.

4.6.5. QUADROS DE COMANDO:

- Os quadros de distribuição geral e os quadros de luz e força deverão ser construídos em chapa de aço tratada, mínimo 16 MSG, com pintura base anticorrosiva e pintura pó a base de epóxi na cor cinza RAL para acabamento.
- Deverão possuir barramento de cobre eletrolítico para suportar no mínimo uma corrente elétrica 50% superior a corrente elétrica nominal da proteção geral.
- Deverá ser provido de sistema de engate padrão DIN para instalação dos disjuntores de proteção dos circuitos e subtampa interna, com rasgo suficiente para acesso a alavanca de manobra dos disjuntores e com etiquetas de acrílico para identificação dos circuitos através de nome (da sala, ou equipamento) e respectivo número.
- A tampa deverá ser provida de sistema de fechamento do tipo sobre pressão e/ou trinco de modo a facilitar o acesso ao mesmo.
- Os quadros de força e o quadro de distribuição geral seguem os mesmos padrões construtivos, devendo-se observar as especificações constantes do projeto.
- Todos os quadros deverão ter barramento de neutro distinto do barramento de terra.

4.6.6. CONDUTORES:

- Cabos Multiplex - Os cabos Multiplex destinam-se as instalações de redes de

distribuição secundária e entradas de serviço aéreas. São formados pela reunião de 1, 2 ou 3 condutores fase em torno de um condutor neutro de sustentação (mensageiro). O condutor fase é constituído por um ou mais fios de alumínio isolados em Polietileno Termoplástico (PE) ou em Polietileno Termofixo (XLPE). O condutor neutro pode ser constituído por um cabo de alumínio nu (CA) ou um cabo de alumínio nu com alma de aço (CAA), ou ainda um cabo de alumínio liga 6201 (CAL). O condutor neutro pode ser nu ou isolado.

- Identificação dos condutores - Os cabos multiplexados, deverão ser obrigatoriamente identificadas pelas cores:

Preta para fase “A”;

Cinza para fase “B”

Vermelho para a fase “C”

- Cabos Paralelos - Cabo condutor paralelo, 2x1,5mm², classe 4, cobre nu com isolamento de pvc, paralelo, cor branca ou marrom, 300/300v, NBR 6980, embalagem em rolo com 100 metros.
- Fecho Plástico - Fecho plástico com alma de metal revestido com PVC para fixação de conjunto decorativo de micro lâmpadas.
- Fitolho - Fitolho para Amarração e feita com fitilho em plástico virgem ou reciclado dando uma ênfase na conservação do meio ambiente por poder ser fabricado com matéria prima reaproveitada.

4.7. DO ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS

4.7.1. Todos os materiais, equipamentos, estruturas, componentes elétricos e serviços empregados na execução do objeto deverão atender, no que couber, às normas técnicas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), às Normas Regulamentadoras aplicáveis, às exigências da concessionária de energia elétrica competente e às demais disposições legais e regulamentares pertinentes.

4.7.2. Os produtos e serviços fornecidos deverão observar padrões mínimos de qualidade, segurança, desempenho, durabilidade e eficiência compatíveis com sua finalidade, sendo vedado o fornecimento de materiais ou a execução de serviços em desconformidade com normas técnicas oficiais, nos termos da legislação aplicável, inclusive do art. 39, inciso VIII, da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Art. 39. É vedado ao fornecedor de produtos ou serviços, dentre outras práticas abusivas: [...] VIII - colocar, no mercado de consumo, qualquer produto ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas específicas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro)."

5. DO PRAZO, LOCAL, EXECUÇÃO, RECEBIMENTO, AMOSTRAS E GARANTIA:

5.1. Encerrada a etapa de lances e, quando cabível, a negociação, será convocado exclusivamente o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no respectivo lote para apresentação das amostras, cadernos técnicos e demais elementos de conformidade exigidos neste Termo de Referência, com a finalidade de verificar a aderência dos produtos ofertados às especificações técnicas estabelecidas.

5.1.1. As amostras solicitadas deverão ser apresentadas pelo licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contado da convocação, na sede do Consórcio ou em outro local previamente indicado, ficando sob responsabilidade do licitante as despesas decorrentes de sua apresentação.

5.2. Excepcionalmente para o Lote 01, para os produtos listados abaixo, a avaliação da proposta e a verificação da conformidade com as especificações do edital serão realizadas exclusivamente através da análise do caderno técnico. Para todos os demais itens sujeitos à apresentação de amostra física, a exigência recairá exclusivamente sobre o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no respectivo lote, observados os prazos e as condições estabelecidos neste Termo de Referência.

Itens com verificação através do caderno técnico: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 25, 29, 75, 79, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 100, 102, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185.

Para todos os demais itens objeto desta licitação, a apresentação de amostras físicas será obrigatórias. As amostras deverão ser entregues conforme prazos e condições estabelecidos neste edital. A não apresentação ou a reprovação de amostra exigida para item integrante do lote implicará, mediante decisão motivada, a desclassificação da proposta no respectivo lote, com convocação do licitante subsequente, observada a ordem de classificação.

As amostras físicas apresentadas deverão ser idênticas ao produto que será fornecido, devendo estar identificadas com o número do item correspondente, a fim de facilitar a verificação em relação ao caderno técnico, preferencialmente em sua embalagem original e em perfeitas condições de uso, sem vícios ou defeitos que comprometam sua funcionalidade ou segurança.

5.3. Excepcionalmente para o **Lote 02**, para os produtos listados abaixo, a avaliação da proposta e a verificação da conformidade com as especificações do edital serão realizadas exclusivamente através da análise do caderno técnico. Fica dispensada a apresentação de amostra física para estes itens, sendo a aprovação condicionada à comprovação de que o produto atende a todas as exigências técnicas e de

qualidade descritas.

Itens com verificação através do caderno técnico: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 447, 449, 451, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472.

As amostras físicas apresentadas deverão ser idênticas ao produto que será fornecido, devendo estar identificadas com o número do item correspondente, a fim de facilitar a verificação em relação ao caderno técnico, preferencialmente em sua embalagem original e em perfeitas condições de uso, sem vícios ou defeitos que comprometam sua funcionalidade ou segurança.

5.4. Para ambos os lotes, quando aplicável, será exigida exclusivamente do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar a apresentação de amostra física e do respectivo laudo técnico do produto de iluminação abaixo descrito, conforme as especificações estabelecidas neste Termo de Referência:

Cordão de LED RGBW (Red, Green, Blue, White) que permite a emissão de luz em diversas cores. Os leds devem possuir capacidade de endereçamento com memória em cada pixel, permitindo o controle individual de cada ponto de luz. Cada led é interligada através de um sistema de fiação de cobre de 4 vias, com uma bitola de 2,2mm de diâmetro cada via. As lâmpadas de led terão um diâmetro de 6,7mm e cada cápsula deve medir 30,5mm (ou superior), cada cordão com comprimento de 25 metros e 250 lâmpadas, com chicote de 5 mestros de comprimento. As lâmpadas de led devem ser alimentadas por fontes de energia capazes de converter a tensão para 24V, proporcionando uma operação segura e eficiente. Deve ser utilizada uma controladora de LED para sincronizar os efeitos de iluminação e programações. Uma programadora de dados deve ser empregada para permitir a comunicação dos comandos através de rede de internet na modalidade nuvem, possibilitando a alteração dos efeitos a qualquer momento e de qualquer lugar. A contratada deverá operar através de software próprio capaz de executar uma variedade de efeitos com motivos natalinos, frases, textos e outros conteúdos solicitados pela contratante. O software deve fornecer flexibilidade para a criação e modificação dos efeitos de acordo com as necessidades. A contratante poderá solicitar até 10 efeitos personalizados. Os leds utilizados devem possuir grau de proteção IP 65 ou superior, garantindo resistência contra a penetração de poeira e água, bem como

proporcionar uma durabilidade superior em ambientes externos.

O licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no respectivo lote deverá apresentar, juntamente com a amostra física do cordão de LED RGBW, laudo expedido por laboratório que comprove o grau de proteção IP65 ou superior, no mesmo prazo e nas mesmas condições estabelecidas para apresentação da amostra. A ausência do laudo ou a não comprovação do requisito técnico exigido implicará a reprovação da amostra e a consequente desclassificação da proposta no respectivo lote, mediante decisão motivada, com convocação do licitante subsequente, observada a ordem de classificação.

6. DA ANÁLISE DE AMOSTRAS, EXECUÇÃO CONTRATUAL, RECEBIMENTO E GARANTIA

6.1. Serão analisados as amostras, juntamente com os cadernos técnicos apresentados, para verificar se a qualidade dos produtos está condizente com o que se requer o edital e o que foi ofertado na proposta comercial, cujo resultado será divulgado no portal da licitação.

6.2. Posterior a análise e apresentação do resultado, as amostras ficarão na sede e sob a guarda do Consórcio, devendo o licitante providenciar a coleta, no prazo imprerivelmente de até 10 (dez) dias.

6.3. Decorrido o prazo previsto no Item 6.2., sem manifestação e ou justificativa, o Consórcio, não mais se responsabilizará pela conservação, qualidade e armazenamento das amostras.

6.4. A apresentação de amostras físicas na fase de julgamento será exigida exclusivamente do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no respectivo lote, nos termos do art. 41, inciso II e parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021.

6.5. A apresentação das amostras tem por finalidade verificar a conformidade dos produtos ofertados com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência e com as características indicadas na proposta do licitante.

6.6. As amostras apresentadas serão analisadas pela Administração de acordo com as especificações e critérios previstos neste Termo de Referência. Caso as amostras do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar sejam reprovadas, sua proposta será desclassificada no respectivo lote, mediante decisão motivada, e será convocado o licitante subsequente, observada a ordem de classificação, para apresentação de suas próprias amostras, nos mesmos prazos e condições, procedendo-se sucessivamente até a identificação de proposta que atenda às exigências da contratação.

6.7. A sistemática prevista neste item busca assegurar a verificação da qualidade e da conformidade dos produtos ofertados, preservando a isonomia, a competitividade, a eficiência e a celeridade do procedimento licitatório.

6.8. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.8.1. A execução do objeto ocorrerá de forma parcelada e sob demanda, conforme a necessidade de cada Município contratante, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, Ordem de Serviço ou instrumento equivalente.

6.8.2. Para o **Lote 01**, a execução consistirá no fornecimento dos materiais e produtos efetivamente solicitados pelo Município contratante, observados os quantitativos, locais, prazos, especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e no respectivo instrumento de solicitação.

6.8.3. Para o **Lote 02**, a execução compreenderá, conforme os itens efetivamente contratados e a necessidade indicada pelo Município contratante, as atividades de elaboração do projeto de ornamentação, locação dos elementos e estruturas, montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada.

6.8.4. A elaboração do projeto de ornamentação observará as características dos locais indicados pelo Município contratante e as especificações previstas neste Termo de Referência.

6.8.5. A montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada serão executadas de acordo com os itens e serviços efetivamente demandados, observadas as especificações técnicas, normas aplicáveis e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

6.8.6. A execução será acompanhada e fiscalizada pelo Município contratante, por meio de servidor formalmente designado, observadas as regras de fiscalização, recebimento, medição e pagamento previstas neste Termo de Referência. A fiscalização exercida pelo Município não excluirá, ou reduzirá a responsabilidade do licitante, inclusive, perante terceiros, por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas, vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implicará em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, nos termos do artigo 120 da Lei nº 14.133/2021.

6.8. O prazo de fornecimento dos materiais deste certame deverá ser de até 30 (trinta) dias, contado da expedição da Autorização de Fornecimento, podendo ser prorrogado mediante solicitação devidamente justificada da contratada e aceita pelo respectivo Município contratante, observadas as condições da contratação e desde que a prorrogação não comprometa a finalidade da demanda.

6.9. Os demais prazos e condições de execução observarão o disposto no Anexo I - Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar - ETP.

6.10. Os produtos entregues com defeito deverão ser substituídos no prazo de até 07 (sete) dias, sendo todas as despesas de responsabilidade do Licitante.

6.11. Os produtos entregues com defeito deverão ser substituídos no prazo de até 07 (sete) dias, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas decorrentes da substituição.

6.12. Os serviços prestados em desconformidade com as especificações técnicas e demais condições aplicáveis deverão ser reparados ou corrigidos no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas correspondentes.

6.13. No caso de aquisição dos produtos integrantes do Lote 01, a garantia será de 90 (noventa) dias, observado o disposto na legislação aplicável.

6.14. Para eventual conserto, manutenção ou reparo de bem defeituoso ou viciado, deverão ser utilizadas peças, componentes e itens originais e novos.

6.15. Após o conserto ou a substituição do bem, permanecerão aplicáveis as garantias previstas neste Termo de Referência e eventual garantia contratual ou adicional disponibilizada pelo fornecedor, observada a legislação aplicável.

6.16. Todos os custos relacionados à execução da garantia, conserto ou troca dos bens correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, incluídos aqueles relacionados ao transporte, à troca de peças ou equipamentos, às horas técnicas e ao deslocamento de pessoal.

6.17. O Município contratante reserva-se o direito de não receber o objeto executado com atraso ou em desacordo com as especificações, condições e valores constantes deste Termo de Referência e da proposta apresentada, sem prejuízo da adoção das medidas e sanções previstas na contratação e na legislação aplicável.

6.18. Os fornecimentos e serviços deverão corresponder às especificações e aos quantitativos constantes da respectiva Autorização de Fornecimento, Ordem de Serviço ou instrumento equivalente.

O objeto será recebido pelo Município contratante, por servidor formalmente designado, mediante os seguintes procedimentos:

6.19.1. Provisoriamente: os bens fornecidos e os serviços executados serão recebidos para verificação de sua conformidade com as especificações, quantitativos, qualidade, prazos, preços e demais condições da respectiva contratação. Constatada irregularidade, deverá ser promovida sua correção nos prazos previstos nos itens 6.11 e 6.12, conforme o caso.

6.19.2. Definitivamente: após o recebimento provisório e a verificação da conformidade do fornecimento ou serviço com as condições da contratação, será realizado o recebimento definitivo. No caso do Lote 02, a verificação observará, conforme aplicável, as condições de segurança, funcionamento, fixação, montagem estrutural, instalações elétricas e testes operacionais já previstos neste Termo de Referência.

6.20. O fornecimento e a prestação dos serviços ocorrerão mediante solicitação do Município contratante, por meio de Autorização de Fornecimento, Ordem de Serviço ou instrumento equivalente.

6.21. A omissão de procedimento específico não exime a CONTRATADA do

cumprimento das especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência para a adequada execução do objeto.

6.22. Os fornecimentos ou serviços em que forem constatadas irregularidades ou que não forem aprovados pela fiscalização do Município contratante deverão ser substituídos, reparados ou corrigidos pela CONTRATADA, às suas expensas, **observados os prazos previstos nos itens 6.11 e 6.12, conforme o caso.**

6.23. Na hipótese de irregularidade não sanada, o servidor responsável pelo recebimento registrará os fatos ocorridos e os encaminhará ao setor competente do Município contratante para adoção das providências cabíveis.

7. DA GESTÃO DE RISCOS

7.1. A execução do objeto deverá observar as medidas de prevenção e mitigação dos riscos identificados na fase de planejamento da contratação, especialmente aqueles relacionados à segurança das instalações elétricas e estruturais, montagem e fixação dos elementos decorativos, trabalho em altura, circulação de pessoas e veículos, intempéries, manutenção dos equipamentos e proteção do patrimônio público e de terceiros.

7.2. Compete à CONTRATADA assumir e gerenciar os riscos inerentes às atividades cuja execução esteja sob sua responsabilidade, adotando todas as medidas técnicas, operacionais e de segurança necessárias ao adequado cumprimento do objeto, especialmente quanto:

I – à qualidade, integridade, adequação e segurança dos materiais, equipamentos, estruturas, ferramentas e demais recursos empregados na execução;

II – à montagem, instalação, fixação, energização, manutenção, desmontagem e retirada dos elementos e estruturas contratados;

III – à observância das normas técnicas aplicáveis, das Normas Regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho e das exigências técnicas da concessionária de energia elétrica competente;

IV – à utilização de mão de obra devidamente qualificada, bem como ao fornecimento e utilização dos equipamentos de proteção individual e coletiva necessários;

V – à prevenção de choques elétricos, curtos-circuitos, sobrecargas, incêndios, quedas de estruturas ou elementos decorativos e demais acidentes decorrentes de deficiência, inadequação ou falha na execução;

VI – à adequada proteção das conexões, cabos, tomadas, quadros, dispositivos e demais componentes elétricos contra contato acidental e exposição inadequada às condições ambientais;

VII – à observância das distâncias de segurança em relação às redes de distribuição de energia elétrica, edificações, vias de circulação, veículos, pedestres e demais obstáculos, conforme normas técnicas e exigências da concessionária competente;

VIII – à adequada fixação e estabilidade dos elementos decorativos e estruturas, considerando as condições previsíveis de utilização e exposição ao ambiente externo;

IX – ao acondicionamento, manuseio, transporte e utilização segura de materiais que, por sua natureza, apresentem risco de quebra, corte ou outros acidentes;

X – à correção, substituição ou reparo de materiais, equipamentos, estruturas ou instalações que apresentem falhas ou condições inseguras imputáveis à

CONTRATADA;

XI – aos danos causados à Administração, aos Municípios contratantes ou a terceiros quando decorrentes de ação ou omissão, negligência, imprudência, imperícia, defeito dos materiais ou falha na execução das obrigações sob sua responsabilidade.

7.3. A CONTRATADA deverá adotar medidas preventivas razoavelmente necessárias à proteção dos materiais, equipamentos e estruturas sob sua guarda ou responsabilidade, inclusive contra avarias, acesso indevido, furtos, vandalismo e depredação, quando tais medidas estiverem inseridas no âmbito ordinário de sua atuação e execução contratual.

7.3.1. A ocorrência de furto, roubo, vandalismo ou dano provocado exclusivamente por terceiro, quando não decorrente de falha de guarda, instalação, proteção ou outra conduta imputável à CONTRATADA, será avaliada pela Administração à luz das circunstâncias concretas, não decorrendo do evento, por si só, responsabilidade automática de qualquer das partes ou direito automático à indenização.

7.4. Compete ao MUNICÍPIO CONTRATANTE, no âmbito da respectiva contratação:

I – indicar e disponibilizar os locais onde será executado o objeto, assegurando o acesso da CONTRATADA nos períodos necessários à execução;

II – prestar as informações relativas aos locais de instalação e às condições da infraestrutura pública que estejam sob seu conhecimento e responsabilidade;

III – adotar as providências administrativas que sejam de sua competência exclusiva, inclusive autorizações, interdições, alterações de tráfego ou comunicações a órgãos públicos, quando necessárias à execução;

IV – comunicar à CONTRATADA fatos supervenientes de que tenha conhecimento e que possam interferir na execução do objeto.

7.5. A ocorrência de caso fortuito, força maior, fato de terceiro ou circunstância superveniente não imputável às partes será tratada de acordo com a legislação aplicável e com as circunstâncias concretamente verificadas, mediante comprovação do evento e de seus efetivos reflexos sobre a execução contratual.

7.6. Condições climáticas ordinárias e previsíveis em razão da natureza e do período de execução do objeto deverão ser consideradas pela CONTRATADA na adoção das medidas de proteção, estabilidade, isolamento e segurança das instalações. Eventos climáticos excepcionais e imprevisíveis, ou de consequências inevitáveis, serão avaliados na forma do item anterior.

7.7. O exercício da fiscalização pelo Município contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelas obrigações e riscos que lhe sejam imputáveis, nem implica corresponsabilidade da Administração por falhas decorrentes da execução contratual.

7.8. O COMSAF, na qualidade de Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, não assumirá os riscos operacionais inerentes à execução das contratações formalizadas pelos Municípios participantes, competindo-lhe exclusivamente as atribuições de gerenciamento da Ata previstas no Edital, neste Termo de Referência e na legislação aplicável.

7.9. As responsabilidades estabelecidas neste tópico deverão ser interpretadas em conjunto com o Mapa de Riscos integrante da fase preparatória, não implicando transferência à Administração de riscos próprios da atividade empresarial da CONTRATADA nem transferência à CONTRATADA de fatos cuja ocorrência ou consequências sejam legalmente imputáveis à Administração.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Executar o objeto contratado em estrita conformidade com as disposições deste Termo de Referência, do Edital, da Ata de Registro de Preços, do instrumento contratual e da proposta apresentada, observando os padrões de qualidade, segurança, eficiência e desempenho exigidos pela Administração.

7.2. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas, insumos, acessórios, mão de obra, transporte e demais recursos necessários à perfeita execução do objeto, ainda que não expressamente mencionados, mas indispensáveis ao pleno funcionamento da ornamentação natalina.

7.3. Realizar a montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada integral dos elementos decorativos e estruturas contratadas dentro dos prazos estabelecidos pela Administração, observando o cronograma de execução definido.

7.4. Manter equipe técnica qualificada e em número suficiente para a adequada execução dos serviços, responsabilizando-se integralmente pelos atos praticados por seus empregados, prepostos, subalternos ou colaboradores.

7.5. Arcar com todos os custos diretos e indiretos decorrentes da execução contratual, incluindo tributos, impostos, taxas, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e sociais incidentes sobre a contratação.

7.6. Manter, durante toda a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame, especialmente quanto à regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária e econômico-financeira.

7.7. Prestar, de forma imediata, todos os esclarecimentos e informações solicitados pelo COMSAF ou pelos Municípios participantes, comunicando por escrito qualquer ocorrência, irregularidade, intercorrência técnica ou situação que possa comprometer a execução contratual.

7.8. Responsabilizar-se integralmente pelos danos causados ao COMSAF, aos Municípios participantes ou a terceiros, decorrentes de culpa, dolo, negligência, imprudência, imperícia ou falhas na execução contratual, não sendo tal responsabilidade afastada ou reduzida em razão da fiscalização exercida pela Administração.

7.9. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas e nos prazos estabelecidos pela Administração, quaisquer materiais, equipamentos, estruturas ou serviços que apresentem defeitos, vícios, avarias, falhas de funcionamento ou desconformidade com as especificações contratuais.

7.10. Observar integralmente as normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas da ABNT, as Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho (NRs), as exigências da concessionária de energia elétrica competente e as normas ambientais vigentes.

7.11. Fornecer e fiscalizar o uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), bem como promover treinamento e supervisão de seus colaboradores durante toda a execução dos serviços.

7.12. Adotar todas as medidas necessárias para prevenir acidentes, danos ao patrimônio público, interrupções indevidas de serviços e riscos à segurança de trabalhadores, usuários e terceiros durante a execução contratual.

7.13. Refazer, reparar, corrigir ou substituir, sem ônus para a Administração, os serviços executados em desconformidade com as especificações técnicas, padrões de qualidade ou exigências contratuais.

7.13. Refazer, reparar, corrigir ou substituir, sem ônus para a Administração, os serviços executados em desconformidade com as especificações técnicas, padrões de qualidade ou exigências contratuais.

7.14. Responsabilizar-se integralmente pelo transporte de seus empregados, prepostos, equipamentos, materiais, ferramentas e demais recursos necessários à execução dos serviços, até os locais indicados pelos Municípios contratantes, não podendo se eximir dessa obrigação por dificuldades operacionais, logísticas ou qualquer outro motivo não imputável à Administração.

7.15. Realizar, sempre que necessário e mediante solicitação da fiscalização, todas as adequações, ajustes, correções e providências técnicas indispensáveis à manutenção da qualidade, segurança, funcionalidade e regularidade dos serviços prestados, de modo a assegurar o pleno atendimento das demandas dos Municípios contratantes.

8. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR (COMSAF)

8.1. Gerenciar a Ata de Registro de Preços, praticando todos os atos de controle, administração, acompanhamento e gestão necessários à sua regular execução, nos termos da legislação aplicável.

8.2. Conduzir os procedimentos administrativos relacionados à formalização, alteração, prorrogação, revisão, reequilíbrio econômico-financeiro, aplicação de penalidades e demais atos inerentes à Ata de Registro de Preços, quando de sua competência.

8.3. Disponibilizar aos Municípios participantes as informações, documentos, orientações e instrumentos necessários à adequada utilização da Ata de Registro de Preços.

8.4. Promover, quando cabível, a consolidação de demandas, o acompanhamento dos quantitativos registrados e o controle do saldo disponível dos itens registrados.

8.5. Receber e processar comunicações, ocorrências e informações relevantes encaminhadas pelos Municípios participantes ou pela contratada, adotando as providências administrativas cabíveis.

8.6. Zelar pela regularidade da Ata de Registro de Preços, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, competitividade e interesse público.

9. DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO CONTRATANTE (OU PARTICIPANTE)

9.1. Formalizar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços mediante emissão de Autorização de Fornecimento, contrato, ordem de serviço ou instrumento equivalente, observados os limites quantitativos registrados.

9.2. Definir os locais de instalação, montagem, execução e retirada da ornamentação, comunicando previamente à contratada as condições específicas de cada demanda.

9.3. Disponibilizar acesso aos locais de execução e adotar as providências administrativas de sua responsabilidade necessárias à adequada execução do objeto.

9.4. Designar servidor ou comissão responsável pelo acompanhamento, fiscalização e recebimento do objeto contratado.

9.5. Fiscalizar a execução contratual quanto à conformidade dos materiais, qualidade dos serviços, cumprimento de prazos e observância das especificações técnicas.

9.6. Comunicar formalmente à contratada e, quando necessário, ao COMSAF, quaisquer irregularidades verificadas durante a execução contratual.

9.7. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nos prazos e condições estabelecidos no edital, na Ata de Registro de Preços e no instrumento contratual, após regular liquidação da despesa.

9.8. Providenciar, quando necessário, autorizações, licenças, liberações ou solicitações administrativas perante concessionárias ou órgãos competentes cuja responsabilidade lhe caiba.

9.9. Aplicar, no âmbito de sua contratação específica, as medidas administrativas cabíveis em caso de inadimplemento contratual, observados o contraditório, a ampla defesa e as competências do órgão gerenciador.

10. DA GESTÃO DO CONTRATO

10.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas estabelecidas no Edital, neste Termo de Referência, na Ata de Registro de Preços, no instrumento contratual e nas disposições da Lei nº 14.133/2021, respondendo cada parte pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

10.1.1. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão da execução contratual por fato não imputável à contratada, os prazos de execução poderão ser prorrogados pelo período correspondente, mediante formalização administrativa e registro nos autos.

10.2. A gestão da contratação será exercida por gestor ou servidor formalmente designado pelo respectivo Município contratante, ao qual competirá coordenar o acompanhamento da execução contratual e adotar ou encaminhar as providências administrativas necessárias ao regular cumprimento da contratação.

10.3. As comunicações entre o Município contratante e a contratada deverão ser realizadas preferencialmente por escrito, admitindo-se o uso de correio eletrônico institucional, plataforma eletrônica oficial ou outros meios idôneos que permitam a comprovação da comunicação.

10.4. O Município contratante poderá convocar representante da contratada, sempre que necessário, para prestar esclarecimentos, apresentar justificativas ou adotar providências relacionadas à regular execução contratual.

11. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

11.1. A execução de cada contratação decorrente da Ata de Registro de Preços será acompanhada e fiscalizada por fiscal, servidor ou comissão formalmente designada pelo respectivo Município contratante, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

11.2. Compete à fiscalização acompanhar a execução do objeto e verificar o cumprimento das condições estabelecidas no Edital, neste Termo de Referência, na Ata de Registro de Preços, no instrumento contratual e na respectiva ordem de fornecimento ou de serviço, especialmente quanto:

I – à conformidade dos materiais, produtos, estruturas e equipamentos fornecidos ou locados com as especificações técnicas estabelecidas;

II – à qualidade e regularidade dos serviços efetivamente executados;

III – ao cumprimento dos quantitativos, prazos e demais condições da respectiva contratação;

IV – à correção de falhas, vícios, defeitos ou desconformidades constatadas durante a execução.

11.3. As ocorrências verificadas durante a execução contratual deverão ser registradas pela fiscalização, que comunicará à contratada as irregularidades constatadas e solicitará as correções ou providências cabíveis.

11.4. As situações que ultrapassem a competência da fiscalização deverão ser encaminhadas ao gestor ou à autoridade competente do Município contratante para adoção das providências cabíveis.

11.5. Caberá à fiscalização realizar a conferência e o atesto da execução do objeto, observadas as regras de recebimento e medição previstas neste Termo de Referência.

11.6. A fiscalização exercida pelo Município contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada pela integral e adequada execução do objeto, inclusive quanto a irregularidades, falhas, vícios, defeitos ou danos decorrentes da execução contratual.

11.7. O COMSAF, na condição exclusiva de órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, não exercerá a fiscalização das contratações formalizadas pelos Municípios participantes, permanecendo sua atuação restrita às atribuições de gerenciamento da Ata previstas neste Termo de Referência, no Edital e na legislação aplicável.

12. DA LIQUIDAÇÃO

12.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação da despesa, observada a legislação aplicável e os normativos do respectivo Município contratante.

12.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente contém todos os elementos necessários à sua regularidade, especialmente:

- a) a data de emissão;
- b) os dados da contratação e do órgão contratante;
- c) o período correspondente à execução do objeto, quando aplicável;
- d) o valor devido;
- e) demais informações necessárias à liquidação da despesa.

12.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização, sem ônus para a Administração.

12.4. A nota fiscal ou documento equivalente deverá ser acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou apresentação da documentação exigida na legislação aplicável.

12.5. A Administração poderá realizar consultas aos cadastros e sistemas oficiais competentes para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no certame;
- b) identificar eventual impedimento de licitar ou contratar com a Administração Pública, bem como outras ocorrências impeditivas legalmente relevantes.

12.6. Constatada situação de irregularidade da contratada, esta será notificada, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou apresente justificativa, admitida prorrogação por igual período, a critério da Administração.

12.7. Não havendo regularização ou sendo a justificativa rejeitada, a Administração adotará as providências administrativas cabíveis, observados o contraditório e a ampla defesa.

12.8. Persistindo a irregularidade, poderão ser adotadas as medidas necessárias à extinção contratual, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

12.9. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto quanto à dimensão, qualidade ou quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento, nos termos do art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

13. DO PAGAMENTO

13.1. Os pagamentos decorrentes das contratações realizadas com fundamento na Ata de Registro de Preços serão de responsabilidade exclusiva do respectivo Município contratante, não cabendo ao COMSAF qualquer obrigação financeira decorrente das contratações ou de sua execução.

13.2. O pagamento será realizado pelo Município contratante em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento definitivo do objeto e da apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente devidamente atestado pelo fiscal do contrato ou pelo órgão solicitante, observadas as condições previstas neste Termo de Referência e na legislação aplicável.

13.3. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente de titularidade da contratada, previamente informados à Administração.

13.4. Será considerada como data do pagamento o dia em que constar a emissão da respectiva ordem bancária.

13.5. Quando do pagamento, serão efetuadas as retenções tributárias previstas na legislação aplicável.

13.6. Independentemente do percentual de tributos informado na proposta comercial ou na planilha de composição de custos, quando cabível, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

13.7. A contratada optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá retenção tributária em relação aos tributos abrangidos por referido regime, desde que comprove, mediante documentação oficial válida, sua condição de beneficiária do tratamento tributário diferenciado.

13.8. DA MEDIÇÃO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

13.8.1. A medição da execução contratual será realizada pelo fiscal do contrato ou por servidor formalmente designado pelo Município contratante, mediante verificação do efetivo cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, observadas as especificações técnicas, quantitativos, prazos e demais condições previstas neste Termo de Referência, na Ata de Registro de Preços e no instrumento contratual.

13.8.2. Para o **Lote 01**, a medição ocorrerá com base no efetivo fornecimento e recebimento dos materiais, mediante conferência quantitativa e qualitativa dos itens entregues, com emissão do respectivo termo de recebimento ou atesto da nota fiscal.

13.8.3. Para o **Lote 02**, a medição ocorrerá por etapa efetivamente executada, considerando, conforme o caso, a aprovação do projeto de ornamentação, a conclusão da montagem e instalação, a execução dos serviços de manutenção durante o período contratual e a conclusão da desmontagem e retirada das estruturas, sempre mediante atesto da fiscalização.

13.8.4. Nenhum pagamento será realizado sem a prévia medição e o correspondente atesto da regular execução do objeto pelo fiscal ou gestor do contrato.

14. DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

14.1. Os preços inicialmente contratados serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado da contratação.

14.2. Após o interregno de 12 (doze) meses, os preços poderão ser reajustados mediante aplicação da variação acumulada do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE**, tomando-se como data-base a data do orçamento estimado da contratação.

14.3. Caso o índice estabelecido seja extinto ou deixe de ser divulgado, será adotado o índice oficial que vier a substituí-lo, observada a legislação aplicável.

14.4. Será admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro da contratação nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, mediante requerimento devidamente fundamentado e acompanhado da documentação comprobatória pertinente.

15. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

15.1. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

15.1.1. O fornecedor será selecionado por meio de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do critério de julgamento pelo menor

preço por lote, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021, do Edital e deste Termo de Referência.

15.1.2. A aceitabilidade da proposta ficará condicionada à comprovação da conformidade técnica dos produtos e serviços ofertados com as especificações previstas neste Termo de Referência, inclusive mediante análise do caderno técnico e, quando aplicável, apresentação de amostras.

15.2. FORMA DE FORNECIMENTO

15.2.1. O fornecimento dos materiais e a execução dos serviços ocorrerão de forma parcelada e sob demanda, conforme a necessidade de cada Município contratante, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, Ordem de Serviço, contrato ou instrumento equivalente.

15.2.2. Cada solicitação deverá indicar os quantitativos específicos, os locais de execução, os prazos e as demais condições necessárias ao atendimento da demanda correspondente.

15.2.3. A contratada deverá considerar em sua proposta todos os custos diretos e indiretos necessários à integral execução do objeto, incluindo materiais, equipamentos, transporte, fretes, mão de obra, encargos sociais, tributários, previdenciários, seguros e quaisquer outras despesas necessárias ao cumprimento das futuras ordens de fornecimento ou de serviço.

15.3. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, fica estabelecido que os documentos exigidos deverão ser apresentados juntamente com a proposta, sendo analisados previamente à fase de julgamento, em conformidade com o rito de inversão de fases previsto no art. 17, §1º da Lei nº 14.133/2021;

15.4. HABILITAÇÃO JURÍDICA

15.4.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

15.4.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

15.4.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

15.4.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

15.4.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

15.4.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

15.4.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

15.4.8. Documento de identificação pessoal do(s) sócio(s) administrador(es).

15.4.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

15.5. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

15.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

15.5.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

15.5.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

15.5.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

15.5.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

15.5.6. Inscrição no Cadastro de Contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste edital.

15.5.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais e municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

15.5.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº

123/2006 estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

15.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

15.6.1. Certidão negativa de falência, emitida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, sendo considerada válida se emitida até 90 (noventa) dias da data marcada para a sessão pública deste processo licitatório. Nas hipóteses em que a certidão de recuperação judicial ou extrajudicial fornecida for positiva, deve a licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

15.6.2. Para o lote 2, o licitante deverá comprovar possuir capital social mínimo integralizado ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado do lote, nos termos do art. 69, §4º, da Lei nº 14.133/2021, mediante apresentação de balanço patrimonial, contrato social consolidado ou outro documento hábil na forma da legislação vigente.

15.6.3. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (nas conformidades do Art. 69, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021), apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

15.6.3.1. Para as pessoas jurídicas constituídas há menos de 2 (dois) anos, os documentos contábeis exigidos limitar-se-ão ao último exercício social, nos termos do art. 69, §6º, da Lei nº 14.133/2021.

15.6.3.1. Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

15.6.3.1.1. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 consideradas assim como Sociedades Anônimas ou S/A:

- a) Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
- b) Publicados em Diário Oficial; e
- c) Publicados em jornal de grande circulação; ou
- d) Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

15.6.3.2. Sociedades de responsabilidade limitada (LTDA):

- a) Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
- b) Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- c) Apresentada por meio do sistema público de escrituração digital-SPED, sendo comprovada a autenticação dos livros pelo recibo de entrega emitido pelo SPED, de acordo com o disposto no art. 78-A do decreto nº 1.800/1996 com a redação determinada pelo decreto nº 8.683/2019.

15.6.3.3. Sociedade criada no exercício em curso:

- a) Por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.

15.6.4. A comprovação da boa situação financeira da licitante será confirmada por documento assinado pelo contador da licitante legalmente habilitado junto ao CRC (Conselho Regional de Contadores) demonstrando que a empresa apresenta, perante o seu último balanço patrimonial exigível, “Índice de Liquidez Geral (LG)”, “Índice de Solvência Geral (SG)” e “Índice de Liquidez Corrente (LC)”, segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:

15.6.5. Índice de Liquidez Corrente (ILC) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = AC / PC$$

15.6.6. Índice de Solvência Geral (SG) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$SG = AT / (PC + PELP)$$

15.6.7. Índice de Liquidez Geral (ILG) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = (AC + ARLP) / (PC + PELP)$$

Legenda:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

15.6.7.1. JUSTIFICATIVA DOS ÍNDICES CONTÁBEIS – Os índices contábeis exigidos neste edital constituem parâmetros usualmente adotados nas contratações públicas para aferição da capacidade econômico-financeira das licitantes, visando assegurar que a

futura contratada possua condições mínimas de suportar as obrigações decorrentes da execução contratual, em observância ao art. 69 da Lei nº 14.133/2021. Tais exigências não configuram restrição indevida à competitividade, desde que observados os limites legais, a proporcionalidade e a pertinência com o objeto licitado, entendimento igualmente reconhecido pela jurisprudência dos Tribunais de Contas, inclusive do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (Representação nº 775.293, Rel. Conselheira Adriene Andrade, sessão de 17/03/2009, e Recurso Ordinário nº 808.260, Rel. Conselheira Adriene Andrade, sessão de 01/06/2011).

15.7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

15.7.1. Exigência de documentação técnica para os licitantes do Lote 1

Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem que a licitante forneceu objeto compatível em características e complexidade com o objeto do Lote 1, observadas as seguintes condições:

I. DA COMPATIBILIDADE TÉCNICA: serão aceitos como similares os atestados que versem sobre o fornecimento de materiais de iluminação decorativa, ornamentação natalina, ornamentação festiva ou itens correlatos.

II. DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR: para fins de verificação da veracidade das informações e das quantidades declaradas nos atestados, o Agente de Contratação/Pregoeiro poderá realizar diligências e solicitar a apresentação das respectivas notas fiscais, contratos, ordens de fornecimento ou documentos equivalentes que deram origem à certificação.

III. Atestados emitidos por empresa pertencente ao mesmo grupo econômico da licitante poderão ser objeto de diligência específica para comprovação da efetiva execução do objeto, mediante apresentação de contratos, notas fiscais, comprovantes de pagamento, ordens de serviço ou outros documentos idôneos, não sendo admitido o aproveitamento de experiência pertencente a pessoa jurídica distinta da licitante.”

15.7.2. Exigência de documentação técnica para os licitantes participantes do Lote 2:

a) Prova de regularidade da empresa licitante junto ao CREA/CAU de sua sede, mediante apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Jurídica em plena validade.

b) Prova de regularidade junto ao CREA/CAU dos profissionais responsáveis técnicos da futura execução dos serviços mediante apresentação de Certidão de Registro e Quitação de pessoa física dos seguintes profissionais: engenheiro civil (ou arquiteto), engenheiro eletricista, engenheiro de segurança do trabalho e engenheiro mecânico;

b.1) A licitante deverá indicar os profissionais exigidos na alínea “b” para a futura execução dos serviços, observadas as atribuições profissionais legalmente estabelecidas e as parcelas técnicas efetivamente abrangidas por cada contratação, cabendo a cada profissional assumir responsabilidade apenas pelas atividades compreendidas em suas atribuições legais.

b.2) A empresa que indicar profissional em engenharia mecânica ficará dispensada da comprovação do profissional em engenharia civil ou arquitetura.

b.3) Os profissionais indicados para fins de qualificação técnico-profissional deverão estar regularmente registrados no respectivo conselho profissional e assumir a responsabilidade

técnica pela execução dos serviços para os quais foram indicados, caso a licitante seja contratada. A regularização de seu vínculo com a contratada e, quando exigível, de sua responsabilidade técnica perante o CREA/CAU deverá ocorrer até a formalização da contratação ou, conforme o caso, antes do início da execução dos respectivos serviços.

c) Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem que a licitante possui aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto do Lote 2, observadas as seguintes condições:

I. DA COMPATIBILIDADE TÉCNICA: Serão aceitos como similares atestados que comprovem a execução de serviços de locação, instalação, manutenção e/ou montagem de materiais de iluminação decorativa, ornamentação natalina, festiva ou serviços correlatos, em características e complexidade compatíveis com o objeto licitado.

II. DA AVALIAÇÃO TÉCNICA: A compatibilidade será avaliada considerando a natureza dos serviços executados, sua complexidade técnica e a capacidade operacional demonstrada pela licitante para atendimento das exigências do certame.

III. DA SOMA DE ATESTADOS: Será admitida a apresentação de mais de um atestado para comprovação da capacidade técnico-operacional, desde que o conjunto documental demonstre aptidão suficiente para a execução integral do lote.

IV. DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR: Para fins de verificação da veracidade das informações e quantidades declaradas nos atestados, o Agente de Contratação/Pregoeiro poderá realizar diligências e solicitar notas fiscais, contratos ou documentos equivalentes.

V. DAS RESTRIÇÕES: Não serão aceitos atestados emitidos pela própria licitante ou por empresas pertencentes ao mesmo grupo econômico.

d) DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL: Para fins de comprovação da qualificação técnico-profissional do Lote 2, deverá ser apresentado um ou mais atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, emitidas pelo CREA/CAU, em nome dos profissionais indicados, que demonstrem experiência anterior na execução de serviços de engenharia de características semelhantes e complexidade

compatível ou superior às parcelas técnicas pelas quais cada profissional será responsável, observadas suas atribuições profissionais legalmente reconhecidas.

d.1) Para o engenheiro civil, arquiteto ou engenheiro mecânico, conforme aplicável, serão admitidos acervos relativos a serviços de engenharia envolvendo estruturas, montagem, instalação, sistemas de fixação, estruturas metálicas, elementos cenográficos ou decorativos, equipamentos ou outros serviços correlatos, desde que materialmente compatíveis com a parcela do objeto atribuída ao respectivo profissional e compreendidos em suas atribuições legais.

d.2) Para o engenheiro eletricitista, serão admitidos acervos relativos a instalações elétricas, sistemas de iluminação, iluminação decorativa ou festiva, instalações elétricas temporárias ou outros serviços correlatos, desde que apresentem características e complexidade técnica compatíveis ou superiores às parcelas elétricas integrantes do objeto.

d.3) Não será exigida identidade entre a denominação constante do atestado ou da Certidão de Acervo Técnico – CAT e a denominação do objeto desta contratação, devendo a compatibilidade ser aferida a partir do conteúdo material das atividades efetivamente executadas, considerando sua natureza, características e complexidade técnica.

d.4) Para fins de habilitação, deverá ser demonstrada a disponibilidade dos profissionais indicados para a futura execução contratual, admitindo-se, entre outros meios idôneos, vínculo empregatício, societário, contrato de prestação de serviços ou declaração de compromisso de contratação futura, acompanhada da anuência do profissional indicado.

16. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E VALORES ESTIMADOS POR MUNICÍPIO

15.1. As despesas decorrentes das contratações realizadas com fundamento na Ata de Registro de Preços correrão por conta das dotações orçamentárias próprias de cada Município contratante, observada a respectiva disponibilidade orçamentária e financeira.

16.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes, quando aplicável, será indicada após aprovação da respectiva Lei Orçamentária Anual e liberação dos créditos correspondentes, podendo ser formalizada por apostilamento.

16.3. Os quantitativos estimados por Município consorciado correspondem ao período inicial de vigência da Ata de Registro de

Preços, de 12 (doze) meses.

16.3.1. Na hipótese de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços por igual período, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021, **serão renovados, para o novo período de vigência, os quantitativos originalmente registrados para cada Município participante**, observadas as mesmas condições estabelecidas no procedimento licitatório e condicionada a prorrogação à comprovação da vantajosidade dos preços registrados.

16.3.2. A renovação dos quantitativos prevista no item anterior não implica obrigação de contratação integral pelos Municípios participantes, permanecendo as contratações condicionadas às respectivas necessidades, disponibilidade orçamentária e demais requisitos aplicáveis a cada contratação decorrente da Ata.

16.3.2. As s contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços terão prazo de vigência definido pelo respectivo Município contratante, de acordo com a natureza do objeto, o cronograma de execução e as características da demanda específica, observado o prazo máximo de 12 (doze) meses.

16.3.3. As contratações deverão ser formalizadas durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, sendo a vigência de cada contrato ou instrumento equivalente independente do término da vigência da Ata, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência e na Lei nº 14.133/2021.

15.3.4. Eventual prorrogação da contratação somente será admitida nas hipóteses legalmente cabíveis, mediante justificativa e observância dos requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021.

16.4. Quantitativos estimados por município consorciado:

LOTE 01

			BONITO DE MINAS	CAMPO AZUL	CÔNEGO MARINHO	IBIRACATU	ICARAÍ DE MINAS	JAPONVAR	LONTRA	MANGA	MATIAS CARDOSO	PEDRAS DE MARIA	PINTÓPOLIS	PONTO CHIQUE	RUBELITA	SALINAS	SÃO FRANCISCO	SÃO JOÃO DAS	SÃO ROMÃO	VARZELÂNDIA
ITEM	QUANT	UND.	11539	3930	7754	6259	12008	8195	8397	19813	10673	10478	7536	4302	7772	41993	56132	13231	11546	20251
1	2609	PAC OTE	116	39	77	62	120	82	84	198	107	105	75	43	77	417	557	132	116	202
2	864	PAC OTE	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
3	864	PAC OTE	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67

4	515	PAC OTE	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
5	427	PAC OTE	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
6	271	UND	12	4	8	7	13	8	9	21	11	11	8	5	8	42	56	14	13	21
7	64	UND	4	1	2	2	4	2	2	5	2	2	2	1	2	9	11	4	4	5
8	44	UND	3	1	1	1	3	1	1	3	2	2	1	1	1	6	7	3	3	4
9	688	UND	31	11	20	17	32	21	22	52	29	28	20	12	20	109	145	35	31	53
10	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
11	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
12	166	UND	8	3	5	4	8	5	5	13	8	6	5	3	5	25	33	9	8	13
13	166	UND	8	3	5	4	8	5	5	13	8	6	5	3	5	25	33	9	8	13
14	166	UND	8	3	5	4	8	5	5	13	8	6	5	3	5	25	33	9	8	13
15	3482	UND	154	52	103	83	160	109	113	264	143	140	100	57	103	557	744	177	154	269
16	3482	UND	154	52	103	83	160	109	113	264	143	140	100	57	103	557	744	177	154	269
17	3482	UND	154	52	103	83	160	109	113	264	143	140	100	57	103	557	744	177	154	269
18	3482	UND	154	52	103	83	160	109	113	264	143	140	100	57	103	557	744	177	154	269
19	688	UND	31	11	20	17	32	21	22	52	29	28	20	12	20	109	145	35	31	53
20	688	UND	31	11	20	17	32	21	22	52	29	28	20	12	20	109	145	35	31	53
21	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
22	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
23	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
24	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
25	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
26	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
27	8720	UND	385	131	258	209	401	273	280	660	356	349	251	143	259	1397	1867	441	385	675
28	77	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	1	2	11	14	4	4	6
29	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
30	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
31	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
32	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
33	1040	UND	47	16	31	25	48	32	33	79	43	41	30	17	31	165	221	53	47	81
34	26173	UND	1154	393	775	626	1201	819	839	1981	1068	1048	753	430	777	4197	5609	1323	1155	2025
35	26173	UND	1154	393	775	626	1201	819	839	1981	1068	1048	753	430	777	4197	5609	1323	1155	2025
36	26173	UND	1154	393	775	626	1201	819	839	1981	1068	1048	753	430	777	4197	5609	1323	1155	2025
37	5227	UND	231	79	155	125	240	164	168	396	214	209	150	86	155	837	1118	265	231	404
38	5227	UND	231	79	155	125	240	164	168	396	214	209	150	86	155	837	1118	265	231	404
39	43629	UND	1924	655	1292	1043	2002	1366	1399	3302	1778	1746	1256	717	1295	6997	9352	2205	1925	3375

40	8720	UND	385	131	258	209	401	273	280	660	356	349	251	143	259	139	1867	441	385	675
41	8720	UND	385	131	258	209	401	273	280	660	356	349	251	143	259	139	1867	441	385	675
42	26173	UND	1154	393	775	626	1201	819	839	1981	1068	1048	753	430	777	4197	5609	1323	1155	2025
43	26173	UND	1154	393	775	626	1201	819	839	1981	1068	1048	753	430	777	4197	5609	1323	1155	2025
44	515	RL	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
45	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
46	13771	UND	608	207	408	329	632	431	442	1042	562	552	396	226	409	2207	2950	697	608	1065
47	13771	UND	608	207	408	329	632	431	442	1042	562	552	396	226	409	2207	2950	697	608	1065
48	13771	UND	608	207	408	329	632	431	442	1042	562	552	396	226	409	2207	2950	697	608	1065
49	3482	UND	154	52	103	83	160	109	113	264	143	140	60	57	103	557	744	177	154	269
50	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
51	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
52	864	RL	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
53	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
54	515	RL	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
55	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
56	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
57	77	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	1	2	11	14	4	4	6
58	77	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	1	2	11	14	4	4	6
59	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
60	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
61	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
62	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
63	1736	UND	77	26	51	42	80	54	56	132	72	69	50	29	52	277	370	88	77	134
64	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
65	601	UND	27	9	18	14	28	19	19	46	25	25	17	10	18	95	126	31	27	47
66	1383	UND	62	21	41	33	64	43	44	105	57	56	40	23	41	220	294	70	62	107
67	688	UND	31	11	20	17	32	21	22	52	29	28	20	12	20	109	145	35	31	53
68	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
69	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
70	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
71	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
72	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
73	601	UND	27	9	18	14	28	19	19	46	25	25	17	10	18	95	126	31	27	47
74	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67

75	133	RL	7	2	4	3	7	4	4	10	6	6	4	2	4	20	26	7	7	10
76	515	RL	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
77	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
78	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
79	341	RL	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
80	253	RL	12	4	7	6	12	8	9	19	11	11	7	4	7	39	52	13	12	20
81	341	RL	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
82	253	RL	12	4	7	6	12	8	9	19	11	11	7	4	7	39	52	13	12	20
83	77	RL	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	1	2	11	14	4	4	6
84	77	RL	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	1	2	11	14	4	4	6
85	253	RL	12	4	7	6	12	8	9	19	11	11	7	4	7	39	52	13	12	20
86	515	RL	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
87	515	RL	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
88	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
89	864	UND	39	13	26	21	40	27	28	66	35	34	25	14	26	137	183	44	39	67
90	166	UND	8	3	5	4	8	5	5	13	8	6	5	3	5	25	33	9	8	13
91	97	UND	5	2	3	2	5	3	3	7	5	4	3	2	3	14	18	5	5	8
92	97	UND	5	2	3	2	5	3	3	7	5	4	3	2	3	14	18	5	5	8
93	97	UND	5	2	3	2	5	3	3	7	5	4	3	2	3	14	18	5	5	8
94	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
95	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
96	44	UND	3	1	1	1	3	1	1	3	2	2	1	1	1	6	7	3	3	4
97	1040	UND	47	16	31	25	48	32	33	79	43	41	30	17	31	165	221	53	47	81
98	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
99	1040	UND	47	16	31	25	48	32	33	79	43	41	30	17	31	165	221	53	47	81
100	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
101	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
102	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
103	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
104	427	UND	20	7	13	10	20	13	14	32	18	17	12	7	13	67	89	22	20	33
105	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
106	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
107	515	UND	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
108	202	UND	10	3	6	5	10	6	6	15	8	8	6	4	6	31	41	11	10	16
109	253	UND	12	4	7	6	12	8	9	19	11	11	7	4	7	39	52	13	12	20
110	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26

11 1	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
11 2	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
11 3	341	UND	16	5	10	8	16	11	11	26	15	13	10	6	10	53	71	18	16	26
11 4	515	RL	23	8	15	12	24	16	17	39	22	21	15	9	15	81	108	27	23	40
11 5	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11 6	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11 7	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
11 8	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
11 9	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
12 0	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
12 1	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12 2	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12 3	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12 4	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
12 5	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
12 6	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
12 7	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
12 8	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
12 9	20	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
13 0	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 1	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 2	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 3	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 4	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 5	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 6	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 7	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 8	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
13 9	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
14 0	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
14 1	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1

14 2	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
14 3	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
14 4	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
14 5	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
14 6	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
14 7	15	UND	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
14 8	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
14 9	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 0	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 1	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 2	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 3	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 4	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 5	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 6	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 7	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
15 8	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
15 9	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
16 0	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
16 1	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
16 2	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
16 3	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
16 4	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
16 5	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
16 6	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
16 7	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
16 8	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
16 9	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
17 0	9	UND	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
17 1	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
17 2	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0

17 3	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
17 4	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
17 5	5	UND	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
17 6	130	UND	6	2	4	3	7	4	4	10	6	6	4	2	4	19	26	7	6	10
17 7	100	UND	5	2	3	2	5	3	3	8	4	4	3	2	3	15	19	6	5	8
17 8	170	UND	8	3	5	4	8	5	5	13	8	8	5	3	5	26	34	9	8	13
17 9	100	UND	5	2	3	2	5	3	3	8	4	4	3	2	3	15	19	6	5	8
18 0	100	UND	5	2	3	2	5	3	3	8	4	4	3	2	3	15	19	6	5	8
18 1	80	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	11	15	5	4	6
18 2	80	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	11	15	5	4	6
18 3	80	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	11	15	5	4	6
18 4	80	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	11	15	5	4	6
18 5	80	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	11	15	5	4	6
18 6	80	UND	4	1	2	2	4	3	3	6	4	4	2	2	2	11	15	5	4	6
18 7	60	UND	3	1	2	2	3	2	2	5	2	2	2	1	2	8	11	4	3	5
18 8	200	UND	9	3	6	5	10	6	6	15	8	8	6	3	6	31	41	11	10	16
18 9	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 0	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 1	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 2	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 3	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 4	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 5	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 6	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 7	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 8	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
19 9	36	UND	2	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	4	5	2	2	3
20 0	50	UND	3	1	1	1	3	2	2	4	3	2	1	1	1	7	8	3	3	4
20 1	18	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 2	18	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 3	18	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

204	18	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
205	18	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
206	1000	FD	44	15	30	24	47	31	32	76	41	40	29	17	30	159	212	51	45	77
207	300	CX	14	5	9	7	14	9	10	23	12	12	9	5	9	47	62	16	14	23
208	300	CX	14	5	9	7	14	9	10	23	12	12	9	5	9	47	62	16	14	23
209	5000	UND	221	75	148	120	230	156	160	379	205	200	144	82	148	801	1070	253	221	387

LOTE 2

LOTE 2		PEDRAS DE MARIA DA	VARZELÂNDIA	CAMPO AZUL	MANGA	IBIRACATU	MATIAS CARDOSO	BONITO DE MINAS	JAPONVAR	LONTRA	CÓNEGO MARINHO	SÃO JOÃO DAS MISSÕES	PINTÓPOLIS	SÃO ROMÃO	SÃO FRANCISCO	ICARAI DE MINAS	PONTO CHIQUE	RUBELITA	SALINAS
ITE M	QTD	10.478	20.251	3.930	19.813	6.259	10.673	11.539	8.195	8.397	7.754	13.231	7.536	11.546	56.132	12.008	4.302	7.772	41.993
1	12	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	2
2	12	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	2
3	12	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	2
4	12	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	2
5	12	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	2
6	12	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	2
7	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
8	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
9	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
10	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
11	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
12	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
13	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
14	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
15	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
16	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
17	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
18	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
19	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
20	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
21	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
22	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
23	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
24	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
29	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
30	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
31	25	1	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0	1	4
32	25	1	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0	1	4
33	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
34	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
35	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
36	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
39	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
40	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
41	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
42	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
43	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
44	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
45	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
46	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
47	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
48	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
49	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
50	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
51	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
52	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
53	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
54	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
55	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
56	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
57	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
58	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
59	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
60	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
61	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
62	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
63	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
64	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
65	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
66	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
67	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
68	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
69	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
70	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
71	100	4	8	2	8	2	4	4	3	3	3	5	3	4	21	5	2	3	16

72	100	4	8	2	8	2	4	4	3	3	3	5	3	4	21	5	2	3	16
73	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
74	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
75	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
76	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
77	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
78	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
79	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
80	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
81	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
82	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
83	22	1	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	5	1	0	1	3
84	22	1	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	5	1	0	1	3
85	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
86	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
87	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
88	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
89	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
90	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
91	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
92	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
93	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
94	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
95	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
96	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
97	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
98	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
99	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
100	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
101	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
102	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
103	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	4	24
104	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	4	24
105	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
106	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
107	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
108	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
109	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
110	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
111	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
112	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
113	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
114	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
115	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
116	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
117	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9

118	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
119	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
120	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
121	100	4	8	2	8	2	4	4	3	3	3	5	3	4	21	5	2	3	16
122	100	4	8	2	8	2	4	4	3	3	3	5	3	4	21	5	2	3	16
123	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
124	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
125	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
126	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
127	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
128	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
129	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
130	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
131	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
132	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
133	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
134	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
135	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
136	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
137	35	1	3	0	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	7	2	1	1	6
138	35	1	3	0	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	7	2	1	1	6
139	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
140	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
141	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
142	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
143	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
144	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
145	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
146	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
147	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
148	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
149	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
150	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
151	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
152	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
153	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
154	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
155	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
156	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
157	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
158	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
159	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
160	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
161	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
162	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
163	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

164	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
165	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
166	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
167	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
168	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
170	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
171	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	2
172	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	2
173	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
174	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
175	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1
176	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1
177	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	6
178	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	6
179	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	6
180	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	6
181	500	20	39	8	38	12	20	22	16	16	15	25	14	22	107	23	8	80
182	500	20	39	8	38	12	20	22	16	16	15	25	14	22	107	23	8	80
183	180	7	14	3	14	4	7	8	6	6	5	9	5	8	39	8	3	29
184	180	7	14	3	14	4	7	8	6	6	5	9	5	8	39	8	3	29
185	250	10	19	4	19	6	10	11	8	8	7	13	7	11	54	12	4	40
186	250	10	19	4	19	6	10	11	8	8	7	13	7	11	54	12	4	40
187	100	4	8	2	8	2	4	4	3	3	3	5	3	4	21	5	2	16
188	100	4	8	2	8	2	4	4	3	3	3	5	3	4	21	5	2	16
189	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	24
190	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	24
191	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	3
192	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	3
193	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	3
194	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	3
195	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
196	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
197	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
198	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
199	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	6
200	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	6
201	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
202	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
203	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
204	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
205	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
206	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
207	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
208	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	9
209	1800	72	139	27	136	43	73	79	56	58	53	91	52	79	386	83	30	289

210	1800	72	139	27	136	43	73	79	56	58	53	91	52	79	386	83	30	54	289
211	1500	60	116	22	113	36	61	66	47	48	44	76	43	66	322	69	25	45	241
212	1500	60	116	22	113	36	61	66	47	48	44	76	43	66	322	69	25	45	241
213	1500	60	116	22	113	36	61	66	47	48	44	76	43	66	322	69	25	45	241
214	1500	60	116	22	113	36	61	66	47	48	44	76	43	66	322	69	25	45	241
215	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
216	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
217	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
218	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
219	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
220	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
221	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
222	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
223	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
224	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
225	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
226	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
227	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
228	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
229	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
230	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
231	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
232	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
233	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
234	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
235	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
236	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
237	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
238	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
239	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
240	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
241	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
242	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
243	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
244	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
245	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
246	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
247	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
248	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
249	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
250	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
251	120	5	9	2	9	3	5	5	4	4	4	6	3	5	26	5	2	4	19
252	120	5	9	2	9	3	5	5	4	4	4	6	3	5	26	5	2	4	19
253	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	4	24
254	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	4	24
255	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	4	24

256	150	6	12	2	11	4	6	7	5	5	4	8	4	7	32	7	2	4	24
257	120	5	9	2	9	3	5	5	4	4	4	6	3	5	26	5	2	4	19
258	120	5	9	2	9	3	5	5	4	4	4	6	3	5	26	5	2	4	19
259	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
260	50	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	1	8
261	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
262	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
263	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
264	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
265	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
266	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
267	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
268	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
269	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
270	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
271	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
272	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
273	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
274	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
275	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
276	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
277	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
278	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
279	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
280	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
281	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
282	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
283	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
284	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
285	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
286	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
287	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
288	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
289	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
290	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
291	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
292	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
293	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
294	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
295	160	6	12	2	12	4	7	7	5	5	5	8	5	7	34	7	3	5	26
296	160	6	12	2	12	4	7	7	5	5	5	8	5	7	34	7	3	5	26
297	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
298	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
299	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
300	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
301	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1

302	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
303	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
304	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
305	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
306	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
307	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
308	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
309	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
310	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
311	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
312	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
313	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
314	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
315	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
316	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
317	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
318	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
319	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
320	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
321	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
322	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
323	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
324	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
325	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
326	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
327	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
328	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
329	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
330	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
331	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
332	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
333	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
334	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
335	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
336	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
337	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
338	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
339	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
340	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
341	25	1	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0	1	4
342	25	1	2	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0	1	4
343	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
344	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
345	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
346	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
347	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2

348	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
349	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
350	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
351	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
352	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
353	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
354	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
355	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
356	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
357	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
358	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
359	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
360	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
361	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
362	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
363	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
364	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
365	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
366	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
367	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
368	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
369	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
370	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
371	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
372	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
373	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
374	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
375	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
376	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
377	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
378	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
379	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
380	20	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	3
381	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
382	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
383	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
384	10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	2
385	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
386	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
387	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
388	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
389	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
390	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
391	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
392	80	3	6	1	6	2	3	4	3	3	2	4	2	4	17	4	1	2	13
393	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1

394	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
395	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
396	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
397	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
398	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
399	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
400	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
401	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
402	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
403	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
404	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
405	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
406	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
407	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
408	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1
409	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
410	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
411	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
412	15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	3	1	0	0	2
413	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
414	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
415	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
416	30	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	1	1	1	5
417	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
418	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
419	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
420	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
421	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
422	40	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	8	2	1	1	6
423	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
424	60	2	5	1	4	1	2	3	2	2	2	3	2	3	13	3	1	2	9
425	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
426	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
427	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
428	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
429	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
430	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
431	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
432	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
433	4000	160	309	60	303	96	163	176	125	128	119	202	115	176	858	183	66	119	642
434	4000	160	309	60	303	96	163	176	125	128	119	202	115	176	858	183	66	119	642
435	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
436	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
437	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
438	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
439	500	20	39	8	38	12	20	22	16	16	15	25	14	22	107	23	8	15	80

440	500	20	39	8	38	12	20	22	16	16	15	25	14	22	107	23	8	15	80
441	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
442	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
443	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
444	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
445	1000	40	77	15	76	24	41	44	31	32	30	51	29	44	214	46	16	30	160
446	1000	40	77	15	76	24	41	44	31	32	30	51	29	44	214	46	16	30	160
447	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
448	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
449	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
450	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
451	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
452	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
453	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
454	400	16	31	6	30	10	16	18	12	13	12	20	11	18	86	18	7	12	64
455	51	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	2	8
456	51	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	2	8
457	51	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	2	8
458	51	2	4	1	4	1	2	2	2	2	1	3	1	2	11	2	1	2	8
459	506	20	39	8	38	12	21	22	16	16	15	26	15	22	109	23	8	15	81
460	506	20	39	8	38	12	21	22	16	16	15	26	15	22	109	23	8	15	81
461	506	20	39	8	38	12	21	22	16	16	15	26	15	22	109	23	8	15	81
462	506	20	39	8	38	12	21	22	16	16	15	26	15	22	109	23	8	15	81
463	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
464	200	8	16	3	15	5	8	9	6	6	6	10	6	9	43	9	3	6	32
465	2000	80	155	30	151	48	81	88	63	64	59	101	58	88	429	92	33	59	321
466	2000	80	155	30	151	48	81	88	63	64	59	101	58	88	429	92	33	59	321
467	3000	120	232	45	227	72	122	132	94	96	89	152	87	132	643	138	49	89	481
468	1000	40	77	15	76	24	41	44	31	32	30	51	29	44	214	46	16	30	160
469	2000	80	155	30	151	48	81	88	63	64	59	101	58	88	429	92	33	59	321
470	1500	60	116	22	113	36	61	66	47	48	44	76	43	66	322	69	25	45	241
471	1500	60	116	22	113	36	61	66	47	48	44	76	43	66	322	69	25	45	241
472	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
473	6840	274	529	103	518	163	279	301	214	219	203	346	197	302	1466	314	112	203	1097
474	43240	1730	3345	649	3272	1034	1763	1906	1353	1387	1281	2185	1245	1907	9271	1983	710	1284	6935
475	10099	404	781	152	764	242	412	445	316	324	299	510	291	445	2165	463	166	300	1620
476	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
477	2022	81	157	30	153	48	83	89	63	65	60	102	58	89	434	93	33	60	324
478	1214	49	94	18	92	29	49	53	38	39	36	61	35	54	260	56	20	36	195
479	1011	40	78	15	77	24	41	45	32	32	30	51	29	45	217	46	17	30	162
480	1200	48	93	18	91	29	49	53	38	38	35	61	34	53	257	55	20	36	192
481	800	32	62	12	61	19	33	35	25	26	24	40	23	35	171	37	13	24	128
482	506	20	39	8	38	12	21	22	16	16	15	26	15	22	109	23	8	15	81
483	9530	381	737	143	721	228	389	420	298	306	282	482	274	420	2043	437	157	283	1529

484	3633	145	281	54	275	87	148	160	114	116	108	184	104	160	779	167	60	108	583
485	9912	397	767	149	750	237	404	437	310	318	293	501	285	437	2125	455	163	294	1590
486	18228	729	1410	274	1379	436	743	803	571	585	540	921	525	804	3908	836	299	541	2924
487	488	20	38	7	37	12	20	21	15	16	14	25	14	22	105	22	8	14	78
488	90	4	7	1	7	2	4	4	3	3	3	4	3	4	19	4	1	3	14
489	3033	121	235	46	230	72	124	134	95	97	90	153	87	134	650	139	50	90	486
490	413	17	32	6	31	10	17	18	13	13	12	21	12	18	89	19	7	12	66
491	300	12	23	5	23	7	12	13	9	10	9	15	9	13	64	14	5	9	48
492	480	20	40	10	40	10	20	20	20	20	10	20	10	20	100	20	10	10	80

16. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

16.1. O valor estimado global da presente contratação corresponde a **R\$197.599.114,99 (cento e noventa e sete milhões, quinhentos e noventa e nove mil, cento e quatorze e centavos acima)**, considerando o somatório dos quantitativos estimados para todos os lotes e municípios participantes, conforme levantamento de demanda realizado pelo COMSAF.

16.2. Os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo, as planilhas orçamentárias e os demais documentos que embasaram a formação do orçamento estimado integram o processo administrativo da contratação.

16.3. O orçamento estimado da contratação, incluindo os preços unitários referenciais e os valores estimados por lote, será divulgado juntamente com o Edital e seus anexos, servindo como parâmetro para análise da aceitabilidade e vantajosidade das propostas apresentadas.

16.4. PLANILHA DE BALIZAMENTO DE PREÇOS:

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	CIMINAS	CIMAMS	CISVERDE	CIDRUS	ORÇ 1	ORÇ 2	MÉDIA
1	ABRACADEIRA NYLON 100 MM X 2,5 BRANCA C/ 100 UNID.	PACOTE	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 6,48	R\$ 6,20	R\$ 6,45	R\$ 6,21
2	ABRACADEIRA NYLON 140 MM X 3,5 BRANCA C/ 100 UNID.	PACOTE	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 10,53	R\$ 10,25	R\$ 10,10	R\$ 10,01

3	ABRACADEIRA NYLON 150 MM X 2,5 BRANCA C/ 100 UNID.	PAC OTE	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 11,25	R\$ 10,70	R\$ 10,55	R\$ 10,63
4	ABRACADEIRA NYLON 200 MM X 2,5 BRANCA C/ 100 UNID.	PAC OTE	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 12,96	R\$ 10,45	R\$ 11,10	R\$ 11,50
5	ABRACADEIRA NYLON 300 MM X 3,6 BRANCA C/ 100 UNID.	PAC OTE	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,30	R\$ 20,70	R\$ 24,30	R\$ 24,35	R\$ 21,91
6	ARRANJO COM NO MÍNIMO 190 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 135 LEDS FIXOS E 55 ESTROBINHOS, FIO TRANSPARENTE, EXTERNO, IP- 44, BIVOLT, COM 20 CAÍDAS, CAÍDAS MÍNIMAS DE 120 CM E 100 CM. POTÊNCIA MÍNIMA: 3,6 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 240,00	R\$ 243,00	R\$ 373,60	R\$ 391,40	R\$ 297,60
7	ÁRVORE CEREJEIRA COM 2.272, SENDO 378 LEDS ESTROBINHOS E 1.894 LEDS FIXOS. ALTURA: 3,0 METROS. BIVOLT PARA USO EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 8.600,00	R\$ 7.400,00	R\$ 7.564,47	R\$ 7.805,95	R\$ 8.064,00	R\$ 15.671,05	R\$ 15.414,55	R\$ 10.320,00
8	ÁRVORE CEREJEIRA COM 3.128 LEDS, ALTURA: 4,0 METROS. BIVOLT PARA USO EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, AZUL, AZUL CLARO, OURO, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 13.600,00	R\$ 9.400,00	R\$ 11.913,43	R\$ 13.600,00	R\$ 13.644,00	R\$ 23.870,80	R\$ 23.043,80	R\$ 15.912,01

9	BOLA VAZADA C/ 30 CM, COM 100 LEDS, SENDO 10 ESTROBINHOS E 90 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT OU 220 V. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 99,00	R\$ 96,00	R\$ 86,81	R\$ 99,00	R\$ 99,90	R\$ 152,15	R\$ 161,10	R\$ 115,83
10	BOLA VAZADA C/ 40 CM, COM 150 LEDS, SENDO 10 ESTROBINHOS E 140 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT OU 220V. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 165,00	R\$ 155,00	R\$ 145,11	R\$ 165,00	R\$ 166,50	R\$ 266,05	R\$ 280,45	R\$ 196,35
11	BOLA VAZADA C/ 50 CM, COM 280 LEDS, SENDO 56 ESTROBINHOS E 224 FIXOS. USO EXTERNO. BIVOLT OU 220V. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE/WARM, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 290,00	R\$ 180,00	R\$ 255,04	R\$ 290,00	R\$ 291,60	R\$ 516,50	R\$ 537,45	R\$ 345,10
12	BORBOLETA LUMINOSA COM MOVIMENTO, USO EXTERNO, BIVOLT, 60 CM, POTÊNCIA 38W, IP 44, COR BRANCO QUENTE/WARM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 710,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,00	R\$ 746,10	R\$ 700,40	R\$ 704,70	R\$ 837,80
13	BORBOLETA LUMINOSA COM MOVIMENTO, USO EXTERNO, BIVOLT, 60 CM, POTÊNCIA 38W, IP 44, COR BRANCO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 710,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 746,10	R\$ 1.090,05	R\$ 1.060,65	R\$ 965,60

14	BORBOLETA LUMINOSA MOVIMENTO AZUL40CM 28W IP44 MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 490,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 490,00	R\$ 524,70	R\$ 715,25	R\$ 720,05	R\$ 612,50
15	CABOS DE FORÇA PARA MANGUEIRA COM ESTROBINHO DE 13MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 7,68	R\$ 12,00	R\$ 12,60	R\$ 20,85	R\$ 22,00	R\$ 14,52
16	CABOS DE FORÇA PARA MANGUEIRA FIXA DE 10,5/11 MM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,60	R\$ 17,10	R\$ 16,35	R\$ 15,35
17	CABOS DE FORÇA PARA MANGUEIRA FIXA DE 13MM/12MM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,60	R\$ 20,10	R\$ 20,70	R\$ 15,48
18	CAPA DE TERMINAÇÃO PARA MANGUEIRA DE 13MM/12MM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 3,53	R\$ 2,00	R\$ 1,04	R\$ 2,50	R\$ 2,70	R\$ 2,30
19	CASCATA 400 LEDS FIXOS. BIVOLT. USO EXTERNO IP44. FIACÃO NA COR BRANCA, 1.5MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO E BRANCO QUENTE. EXTENSÃO 10 METROS. CAÍDA MAIOR 70 CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 200,00	R\$ 255,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 146,70	R\$ 301,90	R\$ 306,40	R\$ 230,00
20	CASCATA COM NO MÍNIMO 370 LEDS FIXOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, COM NO MÍNIMO 75 CAÍDAS: 50 CM, 40 CM, 30 CM, COMPRIMENTO 10 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE	UND	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 175,92	R\$ 200,00	R\$ 191,70	R\$ 356,80	R\$ 375,60	R\$ 250,00

	5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL,GLOBAL, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
21	CASCATA COM NO MÍNIMO 400 LEDS FIXOS, COM ESTRELA DE 17 CM NA PONTA, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,6 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, COM NO MÍNIMO 24 CAÍDAS COM DISTÂNCIA DE 20 CM UMA DA OUTRA. 12 CAÍDAS COM 65 CM, 12 CAÍDAS COM 40 CM. COMPRIMENTO: 5 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 6 METROS),TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 306,00	R\$ 255,00	R\$ 268,87	R\$ 306,00	R\$ 297,90	R\$ 680,65	R\$ 706,90	R\$ 419,22
22	CASCATA COM NO MÍNIMO 500 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 405 LEDS FIXOS E 95 ESTROBINHOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, COM NO MÍNIMO 72 CAÍDAS: 90 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 10 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 11 METROS), TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE	UND	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 241,21	R\$ 275,00	R\$ 277,20	R\$ 417,95	R\$ 411,15	R\$ 316,25

	RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, ROSA, ROXO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
23	CASCATA COM NO MÍNIMO 500 LEDS FIXA, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, COM NO MÍNIMO 72 CAÍDAS: 90 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 10 METROS + 1 METRO DE CABO DE FORÇA (TOTAL 11 METROS), TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. CASCATA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 275,00	R\$ 245,00	R\$ 215,10	R\$ 245,00	R\$ 247,50	R\$ 476,95	R\$ 467,95	R\$ 316,25
24	CASCATAS BLINDADAS COM NO MÍNIMO 200 LEDS FIXOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTERNO, IP- 65, 220V, COM NO MÍNIMO 32 CAÍDAS: 80 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 6 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 252,00	R\$ 212,00	R\$ 0,00	R\$ 245,00	R\$ 234,00	R\$ 410,65	R\$ 422,95	R\$ 304,92
25	CASCATAS BLINDADAS COM NO MÍNIMO 300 LEDS FIXOS NA COR BRANCA, 220V, POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS, EXTERNO, IP- 65, FIO BRANCO C/	UND	R\$ 290,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300,60	R\$ 355,50	R\$ 344,40	R\$ 333,50

	DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, C/ 48 CAÍDAS: 80 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 7 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
26	CASCATAS BLINDADAS COM NO MÍNIMO 300 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 256 LEDS FIXOS E 64 ESTROBINHOS, 220V, POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS, EXTERNO, IP-65, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, C/ 48 CAÍDAS: 80 CM, 70 CM, 50 CM, COMPRIMENTO 7 METROS, TOMADA M/F. UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CASCATAS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 320,00	R\$ 290,00	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 323,10	R\$ 476,35	R\$ 462,55	R\$ 374,40
27	CLIP DE FIXAÇÃO PARA MANGUEIRA DE 13MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,04	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 1,17
28	CONJUNTO COM 4 BENGALAS, SENDO 60 CM CADA BENGALA, COM O FINCO DE 12,5 CM, E A DISTÂNCIA ENTRE AS BENGALAS DE 45 CM, BIVOLT, CADA BENGALA CONTÉM 14 LEDS, TOTALIZANDO 56 LEDS. USO EXTERNO. IP 44. COR SORTIDAS (CONL. VERMELHO, AZUL, VERDE, ROXA) E CONJ. VERMELHO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 158,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 151,20	R\$ 241,90	R\$ 254,80	R\$ 206,98

29	CONJUNTO COM NO MÍNIMO 12 TUBOS SUPER LEDS,FIO TRANSPARENTE, C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, BIVOLT, EXTERNO, IP-44. CADA TUBO C/ 80 CM, C/ 36 LEDS DE CADA LADO. 72 LEDS EM CADA TUBO. TOTAL: 864 LEDS. COMPRIMENTO: 6,5 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CONJUNTOS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. COR DISPONÍVEL: BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 188,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,20	R\$ 233,60	R\$ 244,70	R\$ 221,83
30	CONJUNTO COM NO MÍNIMO 20 TUBOS SUPER LEDS, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, BIVOLT, EXTERNO, IP-44. CADA TUBO C/ 50 CM, C/ 24 LEDS DE CADA LADO. 48 LEDS EM CADA TUBO. TOTAL: 960 LEDS. COMPRIMENTO: 10 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CONJUNTOS. POTÊNCIA MÍNIMA: 8 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 195,00	R\$ 170,00	R\$ 155,18	R\$ 195,00	R\$ 197,10	R\$ 350,60	R\$ 359,50	R\$ 237,90
31	CONJUNTO COM NO MÍNIMO 8 TUBOS SUPER LEDS,FIO TRANSPARENTE, C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, BIVOLT, EXTERNO, IP-44. CADA TUBO C/ 80 CM, C/ 36 LEDS DE CADA LADO. 72 LEDS EM CADA TUBO. TOTAL: 576 LEDS. COMPRIMENTO: 4,5 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CONJUNTOS. POTÊNCIA MÍNIMA: 10 WATTS. COR DISPONÍVEL: BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, DINATALL, MARCAS	UND	R\$ 125,00	R\$ 100,00	R\$ 89,88	R\$ 135,00	R\$ 125,10	R\$ 232,70	R\$ 224,85	R\$ 151,26

	EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.										
32	CORDÃO 1.000 LEDS PARA USO EXTERNO, COM FIO VERDE, 8 FUNÇÕES PODENDO TER EFEITOS PISCA OU FIXO COM MEMÓRIA, TOMADA MACHO. FIO 1,6 MM. EXTENSÃO DE 80 MTS, TOMADA FONTE BIVOLT TRANSFORMANDO PARA 31 V . POTÊNCIA APROXIMADA DE 7 WATTS. IP 44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 330,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 295,00	R\$ 302,40	R\$ 539,95	R\$ 552,25	R\$ 422,40	
33	CORDÃO 100 LEDS BLINDADOS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 84 LEDS FIXOS E 16 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. USO EXTERNO, IP-65 C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 5 CORDÕES. CORES DISPONÍVEIS: OURO FIO NA COR OURO TRANSPARENTE, BRANCO FRIO FIO BRANCO, BRANCO FRIO FIO TRANSPARENTE, VERMELHO FIO VERMELHO TRANSPARENTE, BRANCO QUENTE/WARM FIO VERDE, BRANCO QUENTE/WARM FIO TRANSPARENTE, VERDE FIO VERDE TRANSPARENTE, AZUL FIO AZUL TRANSPARENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, EURO, V8, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 86,00	R\$ 82,00	R\$ 75,59	R\$ 82,00	R\$ 89,01	R\$ 158,00	R\$ 163,55	R\$ 108,36	

34	CORDÃO 100 LEDS DUAS CORES, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 80 LEDS FIXOS (40 LEDS DE CADA COR) E 20 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 10 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: CORDÃO VERDE CLARO E VERDE; CORDÃO AZUL CLARO E AZUL; CORDÃO BRANCO QUENTE E LARANJA; CORDÃO VERMELHO E LARANJA; CORDÃO BRANCO QUENTE E OURO, CORDÃO ROSA E ROXO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 59,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 60,03	R\$ 75,45	R\$ 75,90	R\$ 67,85
35	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, COLORIDO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 35,11	R\$ 40,00	R\$ 40,05	R\$ 64,00	R\$ 64,05	R\$ 47,20
36	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORDÃO COM	UND	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 46,09	R\$ 50,00	R\$ 50,04	R\$ 108,35	R\$ 106,50	R\$ 68,50

	RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
37	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 37,41	R\$ 45,00	R\$ 40,05	R\$ 71,30	R\$ 73,40	R\$ 51,19
38	CORDÃO 100 LEDS FIXOS, VOLTAGEM: 220 VOLTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 35,11	R\$ 45,00	R\$ 40,05	R\$ 69,20	R\$ 65,85	R\$ 49,20
39	CORDÃO 100 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 80 LEDS FIXOS E 20 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM,FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 10 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 10 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO,VERDE.	UND	R\$ 59,00	R\$ 55,00	R\$ 58,61	R\$ 60,00	R\$ 59,40	R\$ 86,15	R\$ 91,45	R\$ 68,44

	AZUL, ROSA, ROXO, OURO, VERDE CLARO, AZUL CLARO, LARANJA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
40	CORDÃO 100 LEDS, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO 2,2 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL,V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,00	R\$ 56,25	R\$ 65,30	R\$ 65,05	R\$ 59,40
41	CORDÃO 100 LEDS, FIO TRANSPARENTE NA COR DOS LEDS, C/ DIÂMETRO 2,2 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE, ROSA , AZUL, ROXO E AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 56,25	R\$ 77,60	R\$ 73,55	R\$ 64,35
42	CORDÃO 100 LEDS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO 1,8 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. CORDÃO CONTENDO UMA	UND	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,00	R\$ 50,04	R\$ 72,60	R\$ 73,20	R\$ 58,96

	RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
43	CORDÃO 100 LEDS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO 2,2 MM, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA (80 FIXOS E 20 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 10 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 5 WATTS. IP- 44. PARA O CORDÃO. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA IP-65 RETANGULAR BLINDADA, MEDIDAS CLA 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 59,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 59,40	R\$ 102,80	R\$ 108,20	R\$ 82,60
44	CORDÃO 1100 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 880 LEDS FIXOS E 220 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 50 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 100 MTS, CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES	RL	R\$ 520,00	R\$ 480,00	R\$ 627,93	R\$ 520,00	R\$ 524,70	R\$ 744,70	R\$ 784,30	R\$ 613,61

	OU DE MELHOR QUALIDADE.										
45	CORDÃO 150 LEDS BLINDADOS FIXO, VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. MEDIDAS DO LED: DIÂMETRO DA BASE = 8MM / DIÂMETRO DA PONTA DO LED = 6MM / COMPRIMENTO TOTAL DO LED 3 CM. USO EXTERNO, IP-65, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 123,00	R\$ 119,00	R\$ 122,14	R\$ 123,00	R\$ 124,20	R\$ 205,20	R\$ 199,45	R\$ 148,83	
46	CORDÃO 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA - CORDÕES 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, DOS LEDS, MÍNIMO 120 LEDS FIXOS E 30 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA, VERDE CLARO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT. FORTLUX NATAL.	UND	R\$ 80,00	R\$ 75,00	R\$ 74,52	R\$ 80,00	R\$ 84,15	R\$ 150,05	R\$ 150,70	R\$ 102,40	

	MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.										
47	CORDÃO 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 120 LEDS FIXOS E 30 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO TRANSPARENTE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 80,00	R\$ 75,00	R\$ 82,97	R\$ 80,00	R\$ 84,15	R\$ 120,70	R\$ 123,60	R\$ 94,40	
48	CORDÃO 150 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 120 LEDS FIXOS E 30 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 7 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 15 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 7 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO,	UND	R\$ 80,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 80,00	R\$ 84,15	R\$ 123,40	R\$ 121,45	R\$ 96,80	

	OURO, LARANJA, VERDE CLARO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
49	CORDÃO 180 BOLINHAS COLORIDAS DE 2,2 CM, COM 18 METROS O CORDÃO, BIVOLT, POTÊNCIA APROXIMADA 3 WATTS DISTÂNCIA DE UMA BOLINHA PARA OUTRA DE 10 CM USO EXTERNO, IP 44. FIO VERDE COM 1.6 MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 155,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,00	R\$ 65,97	R\$ 309,25	R\$ 294,35	R\$ 182,89
50	CORDÃO 200 LEDS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO 2,2 MM, COM SETE FIOS DE COBRE, IP- 44, EXTERNO, 220V, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS (160 FIXOS E 40 ESTROBINHOS). EXTENSÃO 20 MTS, TOMADA M/F, UNIÃO DE ATÉ 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 9 WATTS. CORDÃO CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA IP-65 RETANGULAR BLINDADA, MEDIDAS CLA 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO, VERDE CLARO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,00	R\$ 120,60	R\$ 164,55	R\$ 157,45	R\$ 140,40
51	CORDÃO 300 LEDS WARM, 255 LEDS FIXOS E 45 ESTROBINHOS NA COR BRANCA. TOM M/F IP44 EXTERNO. FIO 1.8MM, FIO TRANSPARENTE OU VERDE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES	UND	R\$ 110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 111,60	R\$ 152,85	R\$ 143,55	R\$ 132,00

	OU DE MELHOR QUALIDADE.										
52	CORDÃO 350 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 280 LEDS FIXOS E 70 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 15 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 35 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 3 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 185,00	R\$ 165,00	R\$ 192,82	R\$ 185,00	R\$ 186,30	R\$ 278,10	R\$ 291,45	R\$ 216,45	
53	CORDÃO 500 LEDS E 01 FONTE C/CONTROLE 8 FUNÇÕES. BIVOLT. SAÍDA 31V. EXTERNO IP44 . 50 METROS. POTÊNCIA 6 WATTS. FIO VERDE 1.6MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO, BRANCO QUENTE, COLOR. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160,00	R\$ 156,60	R\$ 269,75	R\$ 253,65	R\$ 210,00	
54	CORDÃO 600 LEDS, COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 480 LEDS FIXOS E 120 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. POTÊNCIA MÍNIMA: 25 WATTS. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP- 65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS.	RL	R\$ 320,00	R\$ 270,00	R\$ 326,49	R\$ 320,00	R\$ 323,10	R\$ 552,90	R\$ 549,90	R\$ 390,40	

	CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. EXTENSÃO MÍNIMA 60 MTS, TOMADA M/F, PODENDO UNIR NO MÁXIMO 2 CORDÕES. CORDÃO COM RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
55	CORDÃO COM 72 BOLINHAS NA COR BRANCA QUENTE, LÂMPADA RESISTENTE BOLINHA COM ROSCA, FIO VERDE 1.6 MM, BIVOLT, POTÊNCIA APROXIMADA 4 WATTS , COM 10 METROS, USO EXTERNO, IP44, DISTÂNCIA DE UMA LÂMPADA PARA OUTRA DE 15 CM. MEDIDA DA BOLINHA 2.8 CM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,95	R\$ 123,05	R\$ 128,00
56	CORDÃO DE 300 LEDS PISCA USO EXTERNO IP44 30M, FIO 1.6MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, COLOR. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 111,60	R\$ 194,00	R\$ 203,60	R\$ 157,30

57	CORDÃO DE LED RGBW (RED, GREEN, BLUE, WHITE), QUE PERMITE A EMISSÃO DE LUZEM DIVERSAS CORES. OS LEDS DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE ENDEREÇAMENTO COM MEMÓRIA EM CADA PIXEL, PERMITINDO O CONTROLE INDIVIDUAL DE CADA PONTO DE LUZ. CADA LED É INTERLIGADO ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE FIAÇÃO DE COBRE DE 4 VIAS, COM UMA BITOLA DE 2.2MM DE DIÂMETRO CADA VIA. AS LÂMPADAS DE LED TERÃO UM DIÂMETRO DE 6.7MM E CADA CÁPSULA DEVE MEDIR 30.5MM OU MAIOR, CADA CORDÃO COM COMPRIMENTO DE 25 METROS E 250 LÂMPADAS, COM CHICOTE DE 5 METROS DE COMPRIMENTO. AS LÂMPADAS DE LED SERÃO ALIMENTADAS POR FONTES DE ENERGIA CAPAZES DE CONVERTER A TENSÃO PARA 24V, PROPORCIONANDO UMA OPERAÇÃO SEGURA E EFICIENTE. SERÁ UTILIZADA UMA CONTROLADORA DE LED PARA SINCRONIZAR OS EFEITOS DE ILUMINAÇÃO E PROGRAMAÇÕES. UMA PROCESSADORA DE DADOS SERÁ EMPREGADA PARA PERMITIR A COMUNICAÇÃO DOS COMANDOS ATRAVÉS DE REDE INTERNET NA MODALIDADE NUVEM, POSSIBILITANDO A ALTERAÇÃO DOS EFEITOS A QUALQUER MOMENTO E DE QUALQUER LUGAR. O OPERADOR DEVERÁ OPERAR ATRAVÉS DE SOFTWARE PRÓPRIO CAPAZ DE EXECUTAR UMA VARIEDADE DE EFEITOS COM MOTIVOS NATALINOS, FRASES, TEXTOS E OUTROS CONTEÚDOS SOLICITADOS PELA CONTRATANTE. O SOFTWARE FORNECERÁ FLEXIBILIDADE PARA A CRIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DOS	UND	R\$ 2.275,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.469,60	R\$ 2.734,85	R\$ 2.917,30	R\$ 2.707,25
----	--	-----	-----------------	-------------	-------------	-------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

	EFEITOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES. OS LEDS UTILIZADOS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU SUPERIOR, GARANTINDO RESISTÊNCIA CONTRA A PENETRAÇÃO DE POEIRA E ÁGUA, BEM COMO PROPORCIONAR UMA DURABILIDADE SUPERIOR EM AMBIENTES EXTERNOS. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR LAUDO EXPEDIDO POR LABORATÓRIO, COMPROVANDO A IMPERMEABILIDADES DO CORDÃO DE LED COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU SUPERIOR JUNTAMENTE COM A AMOSTRA DO PRODUTO.									
58	CORDÃO DE LED RGBW (RED, GREEN, BLUE, WHITE), QUE PERMITE A EMISSÃO DE LUZ EM DIVERSAS CORES. OS LEDS DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE ENDEREÇAMENTO COM MEMÓRIA EM CADA PIXEL, PERMITINDO O CONTROLE INDIVIDUAL DE CADA PONTO DE LUZ. CADA LED É INTERLIGADO ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE FIAÇÃO DE COBRE DE 3 VIAS, COM UMA BITOLA DE 1.2MM DE DIÂMETRO CADA VIA. AS LÂMPADAS DE LED TERÃO UM DIÂMETRO DE 3.8MM E CADA CÁPSULA DEVE MEDIR 27.5MM OU MAIOR, CADA CORDÃO DEVE POSSUIR 2 VIAS COM COMPRIMENTO DE 24 METROS E 300 LÂMPADAS CADA, TOTALIZANDO 600 LEDS E 48 METROS. AS LÂMPADAS DEVEM SER CONTROLADAS POR FONTES DE ENERGIA CAPAZES DE CONVERTER A TENSÃO PARA 24V, PROPORCIONANDO UMA OPERAÇÃO SEGURA E EFICIENTE. UMA CONTROLADORA DE LED DEVE ESTAR ACOPLADA AO CORDÃO DE LED PARA SINCRONIZAR OS EFEITOS DE ILUMINAÇÃO E PROGRAMAÇÕES. OS LEDS UTILIZADOS	UND	R\$ 2.275,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.469,60	R\$ 2.720,20	R\$ 2.658,95	R\$ 2.616,25

	DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO (IP44) OU SUPERIOR, GARANTINDO RESISTÊNCIA CONTRA A PENETRAÇÃO DE POEIRA E ÁGUA, BEM COMO PROPORCIONAR UMA DURABILIDADE SUPERIOR EM AMBIENTES EXTERNOS									
59	CORDÃO LÂMPADA BOLINHA DE LED, CABO PP 2 X 1 MM, COM 30 SOQUETES E 30 LÂMPADAS INCLUSAS NA COR BRANCO QUENTE, BIVOLT, USO EXTERNO, IP-44. CABO COM NO MÍNIMO 15 METROS DE EXTENSÃO. TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CABOS, POTÊNCIA TOTAL DO CORDÃO 60 WATTS. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 0,00	R\$ 285,00	R\$ 288,00	R\$ 428,55	R\$ 437,70	R\$ 344,85
60	CORTINA 500 LEDS FIXOS. BIVOLT. FIAÇÃO BRANCA. 1.5MM. IP.44. MEDIDAS: 3 MTS X 2,5 MTS. POTÊNCIA: 6 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE E BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 210,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 197,10	R\$ 303,85	R\$ 285,05	R\$ 241,50
61	CORTINA COM NO MÍNIMO 580 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR BRANCA, MÍNIMO 470 LEDS FIXOS E 110 ESTROBINHOS, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP-44, 220V, 24 CAÍDAS, MEDIDAS 4 X 2,5 METROS. TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CORTINAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 18 WATTS. CORTINA CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA	UND	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 243,52	R\$ 275,00	R\$ 277,20	R\$ 520,00	R\$ 537,75	R\$ 354,75

	RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM.CORES DISPONÍVEIS:BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
62	CORTINA COM NO MÍNIMO 700 LEDS FIXA, FIO BRANCO C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, 30 CAÍDAS, MEDIDAS 5,0 X 2,5 METROS,TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 CORTINAS. POTÊNCIA MÍNIMA: 25 WATTS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM.CORES DISPONÍVEIS:BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 285,00	R\$ 255,00	R\$ 697,53	R\$ 285,00	R\$ 288,00	R\$ 271,50	R\$ 289,20	R\$ 347,71
63	EMENDA PARA MANGUEIRAS DE 13MM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 68,83	R\$ 10,00	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,61
64	ENFEITE NAT TELA TIPO SILICONE PARA REVESTIMENTO E DECORAÇÃO, FLEXÍVEL, ROLO COM 10 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA 100CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO/ PRETO /VERDE /VERMELHO/ AMARELO/OURO/TRANS PARENTE/AZUL ESCURO/AZUL CLARO/ROSA/LILÁS/LAR ANJA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 890,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 999,00	R\$ 1.327,9 0	R\$ 1.261,9 0	R\$ 1.094,7 0

65	ESTRELA DE NEON C/ 55 CM, ESTRELA DUPLA, AS DUAS DA MESMA COR, SENDO A MAIOR COM 55 CM E A MENOR NO CENTRO C/ 30 CM. COM 8 FUNÇÕES. 220V. EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 166,00	R\$ 155,00	R\$ 338,01	R\$ 0,00	R\$ 171,90	R\$ 167,80	R\$ 171,60	R\$ 200,86
66	ESTRELA NEON C/ 30 CM, ARMAÇÃO EM PLÁSTICO RESISTENTE, ILUMINAÇÃO FIXA, 220V, EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 58,31	R\$ 55,00	R\$ 55,80	R\$ 98,65	R\$ 94,75	R\$ 68,75
67	ESTRELA NEON C/ 50 CM, ARMAÇÃO EM PLÁSTICO RESISTENTE, ILUMINAÇÃO FIXA, 220V, EXTERNO. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 99,00	R\$ 80,00	R\$ 102,17	R\$ 99,00	R\$ 99,90	R\$ 153,15	R\$ 148,90	R\$ 113,85
68	ESTRELA SPUTINIK DE NATAL COM NO MINIMO 130 LEDS EM MOVIMENTOS SEQUENCIAIS E ALTERNADOS COM MEMÓRIA PARA CADA FUNÇÃO. ESTRELA COM 20 TUBOS, EFEITO FOGOS DE ARTIFÍCIO EM LEDS PARA USO EXTERNO. MULTIFUNÇÕES. TUBO PLÁSTICO NA COR BRANCO LEITOSO COM HASTES RÍGIDAS DE LEDS ENCAPADOS COM SILICONE. DIÂMETRO DA ESTRELA: 80 CM. BIVOLT. IP-44. POTÊNCIA MÍNIMA: 7,2 WATTS.	UND	R\$ 420,00	R\$ 385,00	R\$ 286,54	R\$ 420,00	R\$ 423,90	R\$ 751,75	R\$ 731,65	R\$ 499,81

	CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
69	ESTRELA SPUTINIK DE NATAL COM NO MINIMO 150 LEDS EM MOVIMENTOS SEQUENCIAIS E ALTERNADOS COM MEMÓRIA PARA CADA FUNÇÃO. ESTRELA COM 20 TUBOS, EFEITO FOGOS DE ARTIFÍCIO EM LEDS PARA USO EXTERNO. MULTIFUNÇÕES. TUBO PLÁSTICO NA COR BRANCO LEITOSO COM HASTES RÍGIDAS DE LEDS ENCAPADOS COM SILICONE. DIÂMETRO DA ESTRELA: 100 CM. BIVOLT. IP-44. POTÊNCIA MÍNIMA: 7,2 WATTS. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, VERMELHO, VERDE, ROSA, ROXO, OURO, LARANJA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 492,00	R\$ 492,00	R\$ 416,36	R\$ 492,00	R\$ 496,80	R\$ 967,90	R\$ 972,55	R\$ 639,60
70	FESTÃO ARAMADO VERDE PVC, 120 GALHOS, MEDIDAS: 2MX20CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL,V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 45,00	R\$ 39,00	R\$ 39,18	R\$ 45,00	R\$ 40,50	R\$ 87,70	R\$ 86,15	R\$ 56,26
71	FESTÃO ARAMADO VERDE PVC, 180 GALHOS, MEDIDAS: 2,70MX20CM MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 59,00	R\$ 56,00	R\$ 0,00	R\$ 59,00	R\$ 50,40	R\$ 101,65	R\$ 104,65	R\$ 74,34
72	FESTÃO ARAMADO VERDE PVC, 240 GALHOS, MEDIDAS: 2,70MX25CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT. FORTLUX NATAL.	UND	R\$ 70,00	R\$ 90,00	R\$ 0,00	R\$ 90,00	R\$ 80,10	R\$ 121,40	R\$ 122,50	R\$ 100,80

	V8, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
73	FESTÃO COM NO MINIMO 190 LEDS FIXOS TIPO BOLINHA, PARA USO EXTERNO. FIO VERDE C/ DIÂMETRO 1,6 MM. BIVOLT. POTÊNCIA MÍNIMA: 3,6 WATTS. COM 1,5 METROS DE COMPRIMENTO. IP- 44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 136,00	R\$ 124,00	R\$ 0,00	R\$ 136,00	R\$ 137,70	R\$ 202,60	R\$ 202,10	R\$ 160,48
74	FESTÃO METEORO BOLINHA COM EFEITO SNOWFALL, COM NO MINIMO 135 LEDS EM 1 METRO, FIO VERDE, 1,6 MM, COM EXTENSÃO TOTAL DE 1,60 MTS, IP 44, 220V, POTÊNCIA APROXIMADA 3 WATTS USO EXTERNO. BIVOLT. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERMELHO E AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 90,00	R\$ 60,00	R\$ 0,00	R\$ 86,00	R\$ 90,00	R\$ 144,15	R\$ 141,85	R\$ 104,40
75	FITA DE LED 5050/MANGUEIRA CHATA, ROLO COM 100 MTS. 220 V. CORTE A CADA METRO. NAS CORES BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E VERDE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 850,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 700,00	R\$ 907,20	R\$ 1.195,50	R\$ 1.141,30	R\$ 986,00
76	FITA DE LED COM MOVIMENTOS, MOVING LEDS, COM 7 FUNÇÕES DE VELOCIDADE, COM MEMÓRIA, TOMADA BIVOLT, CABO DE FORÇA DE 70CM, ROLO COM 12 METROS. MEDIDAS DA FITA: LARGURA 1CM, 0,5 CM DE ALTURA. CORTE A CADA 15 LEDS, 120 LEDS POR METRO. ROLO COM 1.440 LEDS. USO	RL	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,40	R\$ 297,80	R\$ 309,60

	INTERNO E EXTERNO. IP 44.									
77	LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA (ESTROBO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 10 WATTS, 220 VOLTS, EXTERNO,MEDIDAS: 7,5 X 8 CM. 50 A 60 PISCAS/FLASH POR MINUTO COM VISIBILIDADE PLENA ATÉ 5 KM. NÃO POSSUI LEDS NESTE ESTROBO. COR BRANCA MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, V8, EURO, GLOBAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 40,50	R\$ 67,40	R\$ 63,35	R\$ 52,65
78	LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA (ESTROBO), POTÊNCIA MÍNIMA DE 7 WATTS, 220 VOLTS, EXTERNO,MEDIDAS: 7,5 X 8 CM. 50 A 60 PISCAS/FLASH POR MINUTO COM VISIBILIDADE PLENA ATÉ 5 KM. NÃO POSSUI LEDS NESTE ESTROBO. CORES DISPONÍVEIS: VERMELHO, VERDE, AZUL, AMARELO MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 47,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 47,70	R\$ 63,90	R\$ 59,50	R\$ 54,53
79	MANGUEIRA DE LED, 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 36 LEDS POR METRO. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPASTERMINAÇÃO 13 MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, AZUL CLARO, VERDE, VERMELHO, LARANJA, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED.	RL	R\$ 1.276,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.287,00	R\$ 2.077,80	R\$ 2.068,30	R\$ 1.633,28

	VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.										
80	MANGUEIRA DE LED, 13 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 40 LEDS POR METRO. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPASTERMINAÇÃO 13 MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL, AZUL CLARO, VERDE, VERMELHO, LARANJA, ROSA, ROXO, OURO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 1.276,00	R\$ 1.276,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.276,00	R\$ 1.287,00	R\$ 2.263,85	R\$ 2.164,05	R\$ 1.569,48	
81	MANGUEIRA DE LED, 13MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 36 LEDS POR METRO COM ESTROBINHOS. CADA METRO CONTÉM 6 ESTROBINHOS E 30 LEDS FIXOS. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3W/MT. USO INTERNO/EXTERNO. MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, ROSA, ROXO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 1.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.399,50	R\$ 1.944,10	R\$ 1.958,40	R\$ 1.638,00	

82	MANGUEIRA DE LED, 13MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM NO MÍNIMO 40 LEDS POR METRO COM ESTROBINHOS. CADA METRO CONTÉM 8 ESTROBINHOS E 32 LEDS FIXOS. VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA: 3W/MT. USO INTERNO/EXTERNO. MANGUEIRA DE 2 FIOS. 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, ROSA, ROXO, AZUL CLARO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 916,46	R\$ 1.400,00	R\$ 1.399,50	R\$ 2.321,75	R\$ 2.390,30	R\$ 1.638,00
83	MANGUEIRA LUMINOSA EM NEON, TAMANHO 7X15MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, VISÃO EM UM LADO. USO INTERNO/EXTERNO. IP-44. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA. 220 V. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, AZUL, AZUL CLARO, ROSA. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 1.050,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.008,00	R\$ 1.434,10	R\$ 1.513,90	R\$ 1.239,00
84	MANGUEIRA LUMINOSA EM NEON, TAMANHO 7X15MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, VISÃO NOS DOIS LADOS, USO INTERNO/EXTERNO. IP-44. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA. 220 V. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, AZUL. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 1.050,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.008,00	R\$ 1.645,95	R\$ 1.680,05	R\$ 1.333,50

85	MANGUEIRA/FITA COB, 288 LEDS POR METRO, SUPER FLEXÍVEL, ALTO BRILHO, TAMANHO 10MM X 14MM, CORTE A CADA 50CM, VISÃO 180 GRAUS, USO INTERNO/EXTERNO. IP-44. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO 15 CABOS DE FORÇA, 15 EMENDAS E 15 CAPAS DE TERMINAÇÃO. 220 V. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE, ROSA, OURO, AZUL, ROXO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, EURO MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 1.700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.764,00	R\$ 2.883,05	R\$ 2.964,95	R\$ 2.278,00
86	CORDA LUMINOSA EM LEDS, DECORATIVA, MANGUEIRA DE 12 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA DOIS METROS, COM 30 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 10,5 MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, AMARELO, COLORIDO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL	R\$ 950,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.008,00	R\$ 1.367,00	R\$ 1.337,00	R\$ 1.178,00
87	CORDA LUMINOSA EM LEDS, DECORATIVA, MANGUEIRA DE 10,5 MM DE DIÂMETRO, CORTE A CADA DOIS METROS, COM 24 LEDS POR METRO, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100	RL	R\$ 810,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 873,00	R\$ 1.097,35	R\$ 1.052,85	R\$ 955,80

	METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS TERMINAÇÃO 10,5 MM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERDE, AZUL, VERMELHO, AMARELO, COLORIDO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
88	POMBO DA PAZ C/ 20 LEDS COLORIDO USO EXTERNO IP44 MEDIDAS: 26CM X 33CM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 60,30	R\$ 61,35	R\$ 58,35	R\$ 57,50
89	PRODUTO DE NATAL CORDÃO COM NO MÍNIMO 24 ESTROBOS LIGADOS EM SEQUÊNCIA, FIO TRANSPARENTE, C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,8 MM, 220V, EXTERNO, IP-44, ESTROBOS EM CHIP DE LEDS COM 6,5 CM DE ALTURA X 4 CM DE LARGURA. EXTENSÃO TOTAL DO CORDÃO DE 12 METROS, TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 5 CORDÕES. POTÊNCIA MÍNIMA: 3 WATTS CADA ESTROBO, TOTAL 72 WATTS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 195,00	R\$ 169,00	R\$ 0,00	R\$ 169,00	R\$ 190,80	R\$ 300,40	R\$ 311,55	R\$ 228,15
90	PROJETOR/REFLETOR DE LED 100 WATTS, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; AZUL;	UND	R\$ 125,00	R\$ 220,00	R\$ 115,23	R\$ 160,00	R\$ 121,50	R\$ 134,85	R\$ 125,95	R\$ 146,26

	VERMELHO, RGB. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.									
91	PROJETOR/REFLETOR DE LED 200 WATTS,BIVOLT,GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65. CORES DISPONÍVEIS:BRANCO FRIO ;BRANCO QUENTE ; VERDE ; AZUL; VERMELHO, RGB.	UND	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 252,00	R\$ 497,30	R\$ 500,70	R\$ 347,50
92	PROJETOR/REFLETOR DE LED 400 WATTS,BIVOLT,GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; A ZUL; VERMELHO.	UND	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 323,10	R\$ 403,00	R\$ 425,90	R\$ 384,00
93	PROJETOR/REFLETOR DE LED 50 WATTS, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 65. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO; BRANCO QUENTE; VERDE; AZUL; VERMELHO, RGB.	UND	R\$ 99,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 80,00	R\$ 100,80	R\$ 117,55	R\$ 110,70	R\$ 117,81
94	REDE COM NO MÍNIMO 350 LEDS COM ESTROBINHOS NA COR DOS LEDS, MÍNIMO 283 LEDS FIXOS E 67 ESTROBINHOS, FIO VERDE C/ DIÂMETRO MÍNIMO DE 2,2 MM, EXTERNO, IP- 44, 220V, MEDIDAS MÍNIMAS 2,5 X 1,8 METROS.TOMADA M/F, UNIÃO NO MÁXIMO DE 3 REDES. POTÊNCIA MÍNIMA: 25 WATTS. CONTENDO UMA RESINA DE PROTEÇÃO NA BASE DOS LEDS. FONTE RETIFICADORA RETANGULAR BLINDADA, IP-65, COM AS MEDIDAS MÍNIMAS, CLA: 6,2 X 3,3 X 2,5 CM.CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 225,00	R\$ 190,00	R\$ 1.517,9 6	R\$ 225,00	R\$ 226,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,96
95	TIPO OURIÇO ILUMINADO COM 27 GALHOS DOURADOS EM ARAME REVESTIDO, CADA GALHO COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 LEDS, SENDO, 16	UND	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,55	R\$ 246,45	R\$ 240,00

	LEDS FIXOS E 4 ESTROBINHOS. AO TODO SÃO 540 LEDS, SENDO 432 FIXOS E 108 ESTROBINHOS, COM DIÂMETRO DE 40 CM. CABO DE FORÇA COM FIO CRISTAL, TOMADA BIVOLT, COM 2,50 MTS. USO INTERNO E EXTERNO. IP44.									
96	TUBO DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA EM LEDS. 100 CM. LEDS FIXOS SEM MOVIMENTOS SEQUENCIAIS. CADA TUBO COM 72 LEDS. TUBO COM UMA FACE RETA PARA FIXAÇÃO OU APOIO EM PAREDES E SUPERFÍCIE PLANA. LEDS NA COR AZUL. TOMADA MACHO E FEMEA PARA UNIÃO DOS TUBOS. MEDIDA/COMPRIMENTO DO TUBO: 100 CM X 4,5CM DE LARGURA X 3,8CM DE ALTURA, EM 220 VOLTS. USO EXTERNO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,10	R\$ 107,60	R\$ 111,55	R\$ 96,75
97	TUBO SNOWFALL DE 100 CM, C/ 48 CHIPS DE LEDS EM CADA LADO, TOTALIZANDO 96 LEDS EM CADA TUBO. BIVOLT. RABICHO/CABO DE ALIMENTAÇÃO MEDINDO 50 CM. IP- 44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE/WARM, VERMELHO, VERDE, AZUL MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 45,00	R\$ 47,00	R\$ 142,12	R\$ 47,00	R\$ 47,70	R\$ 11,20	R\$ 15,45	R\$ 51,75
98	TUBO SNOWFALL DE 125 CM, C/ 48 CHIPS DE LEDS EM CADA LADO, TOTALIZANDO 96 LEDS EM CADA TUBO EM 220 VOLTS. RABICHO/CABO DE ALIMENTAÇÃO MEDINDO 50 CM. IP- 44. COR DISPONÍVEL: BRANCO FRIO. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES	UND	R\$ 47,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,40	R\$ 56,95	R\$ 57,65	R\$ 55,00

	OU DE MELHOR QUALIDADE.									
99	TUBO SNOWFALL DE 80 CM, C/ 42 CHIPS DE LEDS EM CADA LADO, TOTALIZANDO 84 LEDS EM CADA TUBO. BIVOLT. RABICHO/CABO DE ALIMENTAÇÃO MEDINDO 50 CM. IP-44. CORES DISPONÍVEIS: BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE/WARM. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 36,11	R\$ 39,00	R\$ 39,60	R\$ 68,10	R\$ 66,05	R\$ 47,98
100	CORDÃO 1000 LEDS, COM MÍNIMO LEDS FIXOS 800 E 200 ESTROBINHOS. VOLTAGEM: BIVOLT. USO EXTERNO, IP-44, FIO VERDE EXTENSÃO MÍNIMA 80 MTS, . CORES DISPONÍVEIS: BRANCO QUENTE, .ARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 414,50	R\$ 389,50	R\$ 402,00
101	CORDÃO BOLINHA 350 LEDS Ø13MM .FIO VERDE .10 FUNÇÕES. BIVOLT MEDIDNO 40 METROS .CORES DISPONIVEIS : COLORIDA E BRANCO QUENTE . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 195,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,85	R\$ 247,25	R\$ 251,55
102	CORDÃO 400 SUPER LEDS WARM FOSCA FIO VERDE 10 FUNÇÕES COM MEMÓRIA USO EXTERNO 50M NAS CORES BRANCO QUENTE E COLORIDA . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALL, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,40	R\$ 262,10	R\$ 263,25

103	CORDÃO 300 LEDS WARM COM BOLINHAS Ø17MM FIO VERDE 10 FUNÇÕES BIVOLT 40 M . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 195,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253,55	R\$ 249,55	R\$ 251,55
104	CORDÃO BOLINHA 300 LEDS RGB Ø17MM .FIO VERDE . BIVOLT. MEDINDO 40 M . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 195,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,80	R\$ 231,40	R\$ 230,10
105	CORDÃO 100M SOQUETE PARA 200 LAMPADAS - (2 SOQUETES POR METRO) FIO PRETO BIVOLT . . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 1.243,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.480,50	R\$ 1.403,25	R\$ 1.441,88
106	CORDÃO 100 SOQUETES MEDIDA 100 METROS . FIO PRETO . BIVOLT. MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 960,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.316,10	R\$ 1.391,10	R\$ 1.353,60
107	FESTÃO 10 SOQUETES, MEDINDO 10 METROS. FIO PRETO , COM CONECTOR MACHO/FÊMEA . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 97,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 115,55	R\$ 115,30	R\$ 115,43
108	ARRANJO COM 720 LEDS FUNÇÃO CACHOEIRA , FIO FADA , BIVOLT , MEDINDO 2 METROS . CORES DISPONIVEIS : BRANCO QUENTE E BRANCO FRIO . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,60	R\$ 302,60	R\$ 297,60

109	ARMACAO ARVORE 800 LEDS BRANCO QUENTE 10 FUNCOES MEDIDA : 46X37CM . BIVOLT . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 260,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 364,35	R\$ 353,25	R\$ 358,80
110	ARMACAO GUILANDA 800 LEDS BRANCO QUENTE 10 FUNCOES MEDIDA : Ø 46CM BIVOLT . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 260,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,85	R\$ 338,55	R\$ 330,20
111	8 TUBOS MÁGICA 50CM , MULTIFUNÇÕES CONECTOR MACHO E FEMEA , 4 M ETROS , BIVOLT IP 44 . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,55	R\$ 265,45	R\$ 256,50
112	6 TUBOS MÁGICA 100CM RGB MULTIFUNÇÕES CONECTOR MACHO E FEMEA 6 METROS BIVOLT IP 44 . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 252,75	R\$ 260,25	R\$ 256,50
113	10 TUBOS MÁGICA 160 LEDS 80CM RGB MULTIFUNÇÕES BIVOLT 3 METROS IP 44 . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	R\$ 190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,80	R\$ 266,20	R\$ 266,00
114	MANGUEIRA CHATA 10M 120 LEDS 24V 24W FUNÇÕES CORRIDA 10 M 7 FUNÇÕES BIVOLT NAS CORES : BRANCO QUENTE , BRANCO FRIO E COLORIDA . MARCAS SUGERIDAS: STAR LED, VIP LED, JEQT, TOP LIGHT, FORTLUX NATAL, GLOBAL, V8, DINATALLE, MARCAS EQUIVALENTES	RL	R\$ 200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,50	R\$ 228,50	R\$ 236,00

	OU DE MELHOR QUALIDADE.									
115	BENGALA G DE ALTURA 1,68M / LARGURA 0,91M / PROFUNDIADE 0,33M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.679,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.940,80	R\$ 2.021,65	R\$ 1.981,23
116	BENGALA M DE ALTURA 1,52M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,15M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 893,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.066,60	R\$ 1.005,15	R\$ 1.035,88
117	BENGALA X M F.D DE ALTURA 1,27M / LARGURA 1,28M / PROFUNDIADE 0,12M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 2.422,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.959,05	R\$ 2.999,05	R\$ 2.979,05
118	ANJO COM TROMPETE G F.S. DE ALTURA 0,97M / LARGURA 2,1M / PROFUNDIADE 0,1M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.087,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.296,75	R\$ 1.355,55	R\$ 1.326,15
119	ANJO CRISTAL DE ALTURA 0,74M / LARGURA 0,62M / PROFUNDIADE 0,23M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 392,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 508,90	R\$ 486,80	R\$ 497,85
120	ANJO IBIRAPUERA DE ALTURA 1,85M / LARGURA 2,2M / PROFUNDIADE 0,9M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 2.170,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.476,30	R\$ 2.601,50	R\$ 2.538,90
121	BALAO VOADOR DE ALTURA 2,65M / LARGURA 1M / PROFUNDIADE 1M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 4.918,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.709,30	R\$ 5.700,45	R\$ 5.704,88
122	BALAO M DE ALTURA 2,2M / LARGURA 1M / PROFUNDIADE 1M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 4.349,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.330,60	R\$ 5.454,95	R\$ 5.392,78
123	BENGALA GG F.D. COM LAÇO DE ALTURA 2,6M / LARGURA 0,97M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 4.977,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.714,60	R\$ 6.031,15	R\$ 5.872,88
124	BOLA DELUX 90 DE ALTURA 1,06M / LARGURA 0,95M / PROFUNDIADE 0,95M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 2.765,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.224,95	R\$ 3.189,85	R\$ 3.207,40

125	BOLA DELUX 60 DE ALTURA 0,84M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIDADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.314,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.574,00	R\$ 1.500,75	R\$ 1.537,38
126	BOLA DELUX 40 DE ALTURA 0,73M / LARGURA 0,55M / PROFUNDIDADE 0,55M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 876,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.105,00	R\$ 1.155,10	R\$ 1.130,05
127	BOLA 90 NATALINA DE ALTURA 1,06M / LARGURA 0,95M / PROFUNDIDADE 0,95M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 3.072,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.794,50	R\$ 3.885,50	R\$ 3.840,00
128	BOLA 60 NATALINA DE ALTURA 0,84M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIDADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.329,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.576,60	R\$ 1.613,00	R\$ 1.594,80
129	BOLA 40 NATALINA DE ALTURA 0,73M / LARGURA 0,55M / PROFUNDIDADE 0,55M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 980,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.286,40	R\$ 1.222,40	R\$ 1.254,40
130	CAIXA DE CORREIO NOEL DE ALTURA 1M / LARGURA 0,24M / PROFUNDIDADE 0,34M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 509,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 564,85	R\$ 605,85	R\$ 585,35
131	CAIXA DE PRESENTE GG DE ALTURA 0,9M / LARGURA 0,7M / PROFUNDIDADE 0,7M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 2.959,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.753,05	R\$ 3.822,00	R\$ 3.787,53
132	DIREÇÕES NATAL DE ALTURA 1,48M / LARGURA 0,67M / PROFUNDIDADE 0,28M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 688,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 832,30	R\$ 846,40	R\$ 839,35
133	ESTRELA 5 PONTAS G DE ALTURA 0,95M / LARGURA 1M / PROFUNDIDADE 0,34M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.185,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.782,25	R\$ 1.725,35	R\$ 1.753,80
134	ESTRELA 8 PONTAS DE ALTURA 1,1M / LARGURA 1,1M / PROFUNDIDADE 0,17M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.316,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.497,95	R\$ 1.581,50	R\$ 1.539,73
135	ESTRELA BIG DE ALTURA 2M / LARGURA 2M / PROFUNDIDADE 0,24M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 3.944,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.630,35	R\$ 4.914,15	R\$ 4.772,25

136	FAIXA ARABESCO FELIZ NATAL F.S. DE ALTURA 1M / LARGURA 1,9M / PROFUNDIDADE 0,06M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.565,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.905,70	R\$ 2.038,10	R\$ 1.971,90
137	OUTDOOR FELIZ NATAL DE ALTURA 1,01M / LARGURA 1,95M / PROFUNDIDADE 0,05M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.141,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.310,90	R\$ 1.381,90	R\$ 1.346,40
138	FLAMULA F.D DE ALTURA 1,3M / LARGURA 0,93M / PROFUNDIDADE 0,09M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.876,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.270,05	R\$ 2.232,35	R\$ 2.251,20
139	LAÇO DE NATAL GG F.D. DE ALTURA 1M / LARGURA 2M / PROFUNDIDADE 0,48M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 2.170,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.546,35	R\$ 2.705,05	R\$ 2.625,70
140	P.N. BOAS FESTAS F.D. DE ALTURA 1,68M / LARGURA 0,95M / PROFUNDIDADE 0,5M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.974,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.499,30	R\$ 2.514,65	R\$ 2.506,98
141	P.N. GRAMADO F.D. DE ALTURA 1,8M / LARGURA 0,8M / PROFUNDIDADE 0,7M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.974,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.276,30	R\$ 2.303,40	R\$ 2.289,85
142	P.N. LUXO F.S. DE ALTURA 1,7M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIDADE 0,5M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.940,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.291,80	R\$ 2.170,20	R\$ 2.231,00
143	RENA EM PE DE ALTURA 1,53M / LARGURA 0,26M / PROFUNDIDADE 0,9M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.579,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.863,25	R\$ 1.863,20	R\$ 1.863,23
144	RENA VOANDO F.D. DE ALTURA 1,37M / LARGURA 0,3M / PROFUNDIDADE 0,98M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.316,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.643,70	R\$ 1.672,60	R\$ 1.658,15
145	SOLDADO DE CHUMBO G.F.D. DE ALTURA 1,85M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIDADE 0,44M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.761,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.152,10	R\$ 2.109,55	R\$ 2.130,83
146	SOLDADO QUEBRA NOZES DE ALTURA 1,95M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIDADE 0,4M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.761,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.980,40	R\$ 2.105,10	R\$ 2.042,75

147	SOLDADO TOY P.S. DE ALTURA 1,88M / LARGURA 0,48M / PROFUNDIADE 0,48M FEITO EM MATERIAL PLASTICO PS	UND	R\$ 1.940,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.191,90	R\$ 2.308,90	R\$ 2.250,40
148	CARTAS PARA NOEL DE ALTURA 1,27M / LARGURA 0,45M / PROFUNDIADE 0,45M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 7.721,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.206,55	R\$ 9.787,15	R\$ 9.496,85
149	POSTE DE ALTURA 2,05M / LARGURA 0,45M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 7.980,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.477,15	R\$ 10.153,65	R\$ 9.815,40
150	P.N. VIOLAO DE ALTURA 1,7M / LARGURA 1,053M / PROFUNDIADE 0,75M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 13.137,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.473,00	R\$ 14.742,10	R\$ 15.107,55
151	PORTAL NATAL FB DE ALTURA 2,75M / LARGURA 1,87M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 10.973,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.243,45	R\$ 13.213,90	R\$ 12.728,68
152	ENFEITE BALAO JUNINO G DE ALTURA 1,4M / LARGURA 1,21M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 1.237,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.520,15	R\$ 1.498,15	R\$ 1.509,15
153	ENFEITE CACTUS DUPLO G COM BASE DE ALTURA 1,84M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIADE 0,8M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 1.728,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.302,55	R\$ 2.363,05	R\$ 2.332,80
154	ENFEITE CACTUS M DE ALTURA 1,13M / LARGURA 0,67M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 858,50	R\$ 914,60	R\$ 886,55
155	ENFEITE CANGACEIRA FOTO DE ALTURA 1,55M / LARGURA 0,7M / PROFUNDIADE 0,4M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 930,25	R\$ 902,45	R\$ 916,35
156	ENFEITE CANGACEIRO FOTO DE ALTURA 1,55M / LARGURA 0,8M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 884,15	R\$ 918,75	R\$ 901,45
157	ENFEITE CAVALO FERRADURA G DE ALTURA 1M / LARGURA 0,84M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 392,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 469,25	R\$ 432,35	R\$ 450,80

158	ENFEITE MENINA CAPIRA FOTO DE ALTURA 1,63M / LARGURA 1,02M / PROFUNDIDADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 841,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.005,4 0	R\$ 945,75	R\$ 975,58
159	ENFEITE MENINO CAPIRA FOTO DE ALTURA 1,63M / LARGURA 1,02M / PROFUNDIDADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 841,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.022,0 5	R\$ 962,70	R\$ 992,38
160	ENFEITE MILHO G DE ALTURA 1,36M / LARGURA 0,54M / PROFUNDIDADE 0,64M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 713,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 792,00	R\$ 862,15	R\$ 827,08
161	ENFEITE MILHO G SENHOR DE ALTURA 1,35M / LARGURA 0,65M / PROFUNDIDADE 0,42M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 861,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.054,4 0	R\$ 1.132,5 5	R\$ 1.093,4 8
162	ENFEITE MILHO G SENHORA DE ALTURA 1,35M / LARGURA 0,65M / PROFUNDIDADE 0,42M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 861,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.173,7 0	R\$ 1.151,0 0	R\$ 1.162,3 5
163	ENFEITE PIPA PARK G DE ALTURA 2,1M / LARGURA 0,85M / PROFUNDIDADE 0,01M FEITO EM MATERIAL TECIDO ELASTANO	UND	R\$ 173,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 215,05	R\$ 214,00	R\$ 214,53
164	ENFEITE BANDEIRA ARRAIAL DECORADA DE ALTURA 0,91M / LARGURA 0,82M / PROFUNDIDADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 630,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 860,40	R\$ 853,20	R\$ 856,80
165	ENFEITE PROCURADO FOTO DE ALTURA 1,8M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIDADE 0,4M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 1.270,0 0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.635,4 5	R\$ 1.590,3 5	R\$ 1.612,9 0
166	ENFEITE BALAO PARK G DE ALTURA 3M / LARGURA 0,9M / PROFUNDIDADE 0,9M FEITO EM MATERIAL TECIDO ELASTANO	UND	R\$ 521,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 581,55	R\$ 616,75	R\$ 599,15
167	ENFEITE BALAO PARK P DE ALTURA 1,8M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIDADE 0,6M FEITO EM MATERIAL TECIDO ELASTANO	UND	R\$ 262,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,05	R\$ 337,40	R\$ 332,73

168	ENFEITE BAMBU ARRAIAL DE ALTURA 0,53M / LARGURA 1,54M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 697,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 851,90	R\$ 904,55	R\$ 878,23
169	ENFEITE SALOON DE ALTURA 0,52M / LARGURA 0,71M / PROFUNDIADE 0,03M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 538,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 609,30	R\$ 660,40	R\$ 634,85
170	ENFEITE PAINEL JUNINO DECORADO DE ALTURA 1,94M / LARGURA 2M / PROFUNDIADE 0,3M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 2.468,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.871,60	R\$ 3.002,25	R\$ 2.936,93
171	ENFEITE RODA DE CARROÇA G DE ALTURA 0,87M / LARGURA 0,87M / PROFUNDIADE 0,08M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 312,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388,30	R\$ 404,15	R\$ 396,23
172	ENFEITE HOMEM ESPANTALHO DE ALTURA 0,97M / LARGURA 1,1M / PROFUNDIADE 0,14M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 861,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.054,85	R\$ 1.063,20	R\$ 1.059,03
173	ENFEITE CHIQUINHO DE ALTURA 0,7M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,15M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,35	R\$ 149,15	R\$ 143,75
174	ENFEITE CHIQUINHA DE ALTURA 0,7M / LARGURA 0,5M / PROFUNDIADE 0,15M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,50	R\$ 143,50	R\$ 147,50
175	ENFEITE CASAL CAPIRA DE ALTURA 0,9M / LARGURA 0,93M / PROFUNDIADE 0,04M FEITO EM MATERIAL PLÁSTICO PS	UND	R\$ 569,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 722,20	R\$ 734,40	R\$ 728,30
176	ENFEITE BARRIL G DE ALTURA 0,8M / LARGURA 0,6M / PROFUNDIADE 0,6M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 4.438,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.642,30	R\$ 6.405,40	R\$ 6.523,85
177	ENFEITE JUMENTO DE ALTURA 1M / LARGURA 0,35M / PROFUNDIADE 1,4M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 6.571,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.139,65	R\$ 7.499,30	R\$ 7.819,48

178	ENFEITE VACA DE ALTURA 1,55M / LARGURA 0,65M / PROFUNDIDADE 2,5M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 15.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.766,70	R\$ 17.425,30	R\$ 18.096,00
179	ENFEITE VACA XERIFE DE ALTURA 0,95M / LARGURA 0,45M / PROFUNDIDADE 1,17M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 7.721,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.811,20	R\$ 8.947,10	R\$ 8.879,15
180	ENFEITE CAVALO DE ALTURA 1,95M / LARGURA 0,55M / PROFUNDIDADE 2,35M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 15.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.692,75	R\$ 17.499,25	R\$ 18.096,00
181	ENFEITE OVELHA DE ALTURA 0,86M / LARGURA 0,4M / PROFUNDIDADE 1,2M FEITO EM MATERIAL FIBRA DE VIDRO	UND	R\$ 6.571,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.697,00	R\$ 7.679,15	R\$ 7.688,08
182	ENFEITE BANDEIRINHA JUNINA, COLORIDA, SORTIDA, DE CEDA, CONTENDO 20 UNIDADES EM 10 METROS NO CORDÃO DE NYLON. FARDO COM 100 UNIDADES.	FD	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 574,95	R\$ 615,05	R\$ 595,00
183	ENFEITE BANDEIRINHA JUNINA, COLORIDA, SORTIDA, DE PLÁSTICO, APROXIMADAMENTE 16X16,5 CM. PACOTE COM 10 METROS . CAIXA COM 300 PACOTES.	CX	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.354,90	R\$ 2.475,10	R\$ 2.415,00
184	ENFEITE BANDEIRÃO JUNINA, COLORIDA, SORTIDA, DE PLÁSTICO, APROXIMADAMENTE 21X33 CM. PACOTE COM 10 METROS . CAIXA COM 200 PACOTES.	CX	R\$ 1.950,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.385,40	R\$ 2.372,60	R\$ 2.379,00
185	CHAPÉU COWBOY DE ALTURA 0,1M / LARGURA 0,22M / PROFUNDIDADE 0,33M FEITO EM MATERIAL EVA NAS CORES MARROM, BRANCO, ROSA, PRETO, BEGE, AMARELO, VERMELHO, ROXO E LARANJA	UND	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,25	R\$ 23,00	R\$ 22,63

Valor total Lote 01: R\$ 40.169.506,91

LOTE 2:

ITEM	NOME	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTD	UND	Iconecting	Projectum	Hellen Nilse	CIMINAS DECOMPOSTO	MÉDIA	TOTAL UNITÁRIO
1	Árvore de mangueira luminosa 2m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 2m de altura e 1m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 2,50m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,5m como ponteira.	12	UND	R\$ 6.379,54	R\$ 6.972,69	R\$ 6.968,00	R\$ 6.626,79	R\$ 6.736,75	R\$ 80.841,06
2	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	12	SV	R\$ 4.621,87	R\$ 4.735,90	R\$ 4.492,00	R\$ 4.516,65	R\$ 4.591,61	R\$ 55.099,26

3	Árvore de mangueira luminosa 3m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 3m de altura e 1,60m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 2,50m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,5m como ponteira.	12	UND	R\$ 7.747,43	R\$ 9.898,24	R\$ 9.585,00	R\$ 8.544,99	R\$ 8.943,91	R\$ 107.326,96
4	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	12	SV	R\$ 5.239,73	R\$ 5.130,94	R\$ 5.328,00	R\$ 4.926,24	R\$ 5.156,23	R\$ 61.874,74
5	Árvore de mangueira luminosa 4,40m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 4,40m de altura e 2,40m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000	12	UND	R\$ 7.761,88	R\$ 9.884,94	R\$ 9.207,00	R\$ 9.934,22	R\$ 9.197,01	R\$ 110.364,11

		horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 3,80m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,6m como ponteira.								
6	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 4,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	12	SV	R\$ 6.274,73	R\$ 6.818,38	R\$ 6.558,00	R\$ 7.269,67	R\$ 6.730,20	R\$ 80.762,36
7	Árvore de mangueira luminosa 5m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 5m de altura e 2,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 4,30m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 0,7m como ponteira.	40	UND	R\$ 13.904,62	R\$ 16.599,00	R\$ 14.277,00	R\$ 16.052,27	R\$ 15.208,22	R\$ 608.328,91

8	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 9.795,65	R\$ 10.052,92	R\$ 9.861,00	R\$ 10.649,84	R\$ 10.089,85	R\$ 403.594,06
9	Árvore de mangueira luminosa 6,60m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 6,60m de altura e 3m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 01 andar de 5,60m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1m como ponteira.	30	UND	R\$ 14.204,40	R\$ 17.129,60	R\$ 15.924,00	R\$ 16.026,29	R\$ 15.821,07	R\$ 474.632,14
10	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 6,60m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 10.760,48	R\$ 12.113,93	R\$ 11.038,00	R\$ 11.500,48	R\$ 11.353,22	R\$ 340.596,68

11	Árvore de mangueira luminosa 9m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 9m de altura e 3,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 20x20 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andar de 3,90m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,2m como ponteira.	20	UND	R\$ 19.900,00	R\$ 24.616,90	R\$ 24.465,00	R\$ 23.164,00	R\$ 23.036,48	R\$ 460.729,50
12	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 9m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 13.982,66	R\$ 14.854,46	R\$ 14.904,00	R\$ 14.688,19	R\$ 14.607,33	R\$ 292.146,53
13	Árvore de mangueira luminosa 10m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 10m de altura e 4m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 25x25 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000	40	UND	R\$ 23.457,70	R\$ 28.228,20	R\$ 25.620,00	R\$ 26.751,19	R\$ 26.014,27	R\$ 1.040.570,86

		horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 4,5m dividido em 06 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1m como ponteira.								
14	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 15.345,94	R\$ 16.053,78	R\$ 16.290,00	R\$ 16.502,70	R\$ 16.048,10	R\$ 641.924,16
15	Árvore de mangueira luminosa 12m TUNEL	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 12m de altura e 4,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Possui 02 túneis de 6m de comprimento (cada) com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 2m, estruturada em metalon 20x20 #18 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por	10	UND	R\$ 58.070,70	R\$ 72.637,50	R\$ 68.185,00	R\$ 85.030,72	R\$ 70.980,98	R\$ 709.809,80

		andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.								
16	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 12m TUNEL	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 30.548,21	R\$ 31.193,18	R\$ 30.488,00	R\$ 39.429,86	R\$ 32.914,81	R\$ 329.148,12
17	Árvore de mangueira luminosa 12m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 12m de altura e 4,50m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por	30	UND	R\$ 47.842,69	R\$ 56.898,40	R\$ 55.597,00	R\$ 48.747,11	R\$ 52.271,30	R\$ 1.568.139,01

		andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.								
18	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 12m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 24.766,03	R\$ 24.974,49	R\$ 26.428,00	R\$ 23.157,29	R\$ 24.831,45	R\$ 744.943,56
19	Árvore de mangueira luminosa 14m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar medindo 14m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.	15	UND	R\$ 63.111,35	R\$ 71.710,10	R\$ 68.333,00	R\$ 66.365,53	R\$ 67.380,00	R\$ 1.010.699,93
20	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 14m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 31.113,24	R\$ 31.430,42	R\$ 31.241,00	R\$ 30.637,13	R\$ 31.105,45	R\$ 466.581,71

21	Árvore de mangueira luminosa 14m TÚNEL	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 14m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Possui 02 túneis de 6m de comprimento (cada) com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 2m em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira.	6	UND	R\$ 85.371,25	R\$ 100.263,30	R\$ 95.772,00	R\$ 93.802,18	R\$ 562.813,10
22	Mão de obra - Árvore de mangueira luminosa 14m TÚNEL	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 40.183,65	R\$ 42.884,20	R\$ 41.328,00	R\$ 41.465,28	R\$ 248.791,71

23	Árvore de Passage m 17m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 17m de altura e 6m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Possui 02 túneis de 10m de comprimento (cada) com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 2m em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 03 andares de 3,5m dividido em 08 partes (mínimo) por andar e 01 andar de 1,5m como ponteira. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento.	8	UND	R\$ 68.993,97	R\$ 81.662,00	R\$ 76.782,00	R\$ 100.317,03	R\$ 81.938,75	R\$ 655.510,01
24	Mão de obra - Árvore de Passage m 17m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 31.726,85	R\$ 35.396,99	R\$ 32.548,00	R\$ 43.962,69	R\$ 35.908,63	R\$ 287.269,06

25	Árvore de bola de luz 8m	Figura tridimensional em formato de árvore ou similar, medindo 8m de altura e 3m de diâmetro, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com bola vazada na cor transparente com cordão de led 220V, sendo a estrutura 100% plástico por motivos de segurança por conta da tensão utilizada no cordão de led. Podendo ser desmontada em duas partes sendo conectadas pelo cordão. O diâmetro externo de 37,8 centímetros e diâmetro interno de 36 centímetros. Tamanho (altura fechada): 40 centímetros. Cordão de led transparente com 150 Leds com espessura da cabeça do led igual ou superior a 4.2mm, leds na cor 3000K, sendo 3 fios com 1mm cada fio totalizando 3.0mm passando por um retificador de 14.5cm de diâmetro e 50 centímetros de altura. com saída de dois fios para a ligação elétrica sendo eles na espessura externa de 1.4mm	2	UND	R\$ 41.429,94	R\$ 48.547,00	R\$ 46.186,00		R\$ 45.387,65	R\$ 90.775,29
26	Mão de obra - Árvore de bola de luz 8m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 21.061,54	R\$ 22.739,43	R\$ 20.779,00		R\$ 21.526,65	R\$ 43.053,31
27	Árvore de Presentes 6m x 3m	Árvore de Presente Ø3,00x6,00m, ou similar, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado e vermelho tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash e branco quente fio gold flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas de forma abstrata em seu preenchimento e revestida com tela PVC NET malha 25,00mm dourada. Base com grama sintética 2,00mm vermelha.	2	UND	R\$ 82.133,20	R\$ 94.099,20	R\$ 94.334,00	R\$ 95.007,83	R\$ 91.393,56	R\$ 182.787,12
28	Mão de obra - Árvore de Presentes 6m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 34.342,78	R\$ 33.520,24	R\$ 32.983,00	R\$ 35.411,50	R\$ 34.064,38	R\$ 68.128,76

29	Árvore de Palavras 6m x 3m	Árvore de palavras, 6,00m de altura e 2,50 metros de diâmetro, com 3 faces, cada uma com uma formada por uma palavra, descritos "feliz", "natal" e "amor" e peças em formato de coração e estrelas, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig pontuada de topo, fundo de pintura acabamento, pintura em tinta tipo esmalte sintético automotivo 30 micras de cobrimento. Base circular com 70cm de altura revestida em grama sintética 12mm vermelha grampeada sobre painel de madeirite compensado impermeabilizado de 12mm, no centro da peça um mastro para suporte das letras. Na região superficial interna das letras, tela de polietileno branca malha de 13mm, sob elas, cordões 100 led's blindado warm fio branco 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira), aplicadas de maneira abstrata para preenchimento do letreiro. No topo da árvore uma estrela de 1,00x1,00m, decorada da mesma maneira que as letras. Para interação da árvore um motor de 1cv com redutor, instalados sob a estrutura da base, juntamente a um sistema de transmissão em cremalheira para reproduzir um movimento pivotante (em torno do seu próprio eixo).	4	UND	R\$ 52.370,35	R\$ 61.677,20	R\$ 64.498,00	R\$ 96.540,28	R\$ 68.771,46	R\$ 275.085,83
30	Mão de obra - Árvore de Palavras 6m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 37.792,29	R\$ 36.345,22	R\$ 34.935,00	R\$ 58.975,94	R\$ 42.012,11	R\$ 168.048,44
31	Árvore Cerejeira RGB 5m	Figura tridimensional em formato de árvore modelo cerejeira ou similar, para a AREA EXTERNA com 5 Metros de estrutura de plástico desmontável sendo 8000 pontos de LED com a tecnologia DMX 512 RGBWW. Com consumo de até 260 Watts e 36 Volts. Sendo a fonte BLINDADA com entrada bivolt e saída de 36V.	25	UND	R\$ 25.353,12	R\$ 28.906,20	R\$ 28.757,00		R\$ 27.672,11	R\$ 691.802,67
32	Mão de obra - Árvore Cerejeira RGB 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	25	SV	R\$ 10.043,73	R\$ 9.669,32	R\$ 9.932,00		R\$ 9.881,68	R\$ 247.042,07
33	Árvore Cerejeira 3m	Figura tridimensional em formato de árvore cerejeira ou similar, com 2.240 leds, sendo 346 leds estrobilhos e 1.894 leds fixos, altura 3,00 metros, bivolt para uso externo - ip 44	20	UND	R\$ 8.824,06	R\$ 11.156,00	R\$ 10.939,00	R\$ 7.400,00	R\$ 9.579,76	R\$ 191.595,28
34	Mão de obra - Árvore Cerejeira 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 3.609,48	R\$ 3.693,53	R\$ 3.721,00		R\$ 3.674,67	R\$ 73.493,43

35	Árvore de azevinho iluminada	Árvore bordo de 2,80 metros com 680 leds, ou similar, sendo no mínimo duas folhas por led, folha verde, led cor verde. Cor do tronco marrom, imitando a madeira, tensão nominal bivolt, sendo o led envolto de resina para proteção de uso na área externa	6	UND	R\$ 6.761,12	R\$ 7.988,40	R\$ 7.433,00	R\$ 7.394,17	R\$ 44.365,04
36	Mão de obra - Árvore de azevinho iluminada	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 2.508,80	R\$ 2.753,82	R\$ 2.701,00	R\$ 2.654,54	R\$ 15.927,25
37	Árvore Falante	Árvore Falante Interativa ou similar, é fabricada com materiais de alto desempenho, composta por espuma de alta densidade, estrutura interna em aço inoxidável e acabamento em borracha de silicone, garantindo elevada durabilidade, segurança operacional e excelente padrão estético. Desenvolvida para aplicações em parques, parques temáticos, museus, parques infantis, centros comerciais e ambientes internos ou externos O equipamento possui altura total de 5 metros, com estrutura robusta e estável, projetada para operação contínua. Conta com sistema avançado de movimentos, incluindo abertura e fechamento da boca, piscar de olhos, movimentação dos braços e das sobrancelhas, proporcionando interação visual e expressiva com o público. A Árvore Falante dispõe de sistema interativo e totalmente reprogramável, possibilitando a personalização de roteiros, comportamentos e respostas conforme a necessidade do projeto. O sistema de áudio permite conteúdos pré-programados ou personalizados, garantindo flexibilidade na comunicação e na ambientação do espaço. O acionamento pode ser realizado por meio de sensor infravermelho, controle remoto, operação por ficha, botão, detecção de toque ou por modos automáticos e personalizados, assegurando versatilidade operacional e facilidade de uso. O conjunto acompanha acessórios essenciais, como caixa de controle, alto-falantes, estrutura cenográfica em rocha de fibra de vidro e sensores infravermelhos, compondo um sistema completo e integrado.	1	UND	R\$ 55.714,44	R\$ 67.638,00	R\$ 60.770,00	R\$ 61.374,15	R\$ 61.374,15
38	Mão de obra - Árvore Falante	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1	SV	R\$ 37.112,70	R\$ 36.761,40	R\$ 36.264,00	R\$ 36.712,70	R\$ 36.712,70

39	2026	Letreiro 2026 ou similar, com com 1,60m de altura x 3m de largura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	6	UND	R\$ 11.467,89	R\$ 13.658,75	R\$ 12.224,00		R\$ 12.450,21	R\$ 74.701,28
40	Mão de obra - 2026	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 8.381,69	R\$ 8.838,83	R\$ 8.483,00		R\$ 8.567,84	R\$ 51.407,04
41	2 Estrelas V 1m	Figura em formato de 2 estrelas em "V" ou similar, medindo 1m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 384,67	R\$ 478,59	R\$ 431,00	R\$ 565,43	R\$ 464,92	R\$ 18.596,94
42	Mão de obra - 2 Estrelas V 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 327,70	R\$ 352,42	R\$ 341,00	R\$ 446,10	R\$ 366,81	R\$ 14.672,20

43	Anjo Anunciador 2m	Figura em formato de anjo com corneta tridimensional, ou similar, medindo 2m x 0,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 3.929,09	R\$ 4.657,76	R\$ 4.286,00	R\$ 3.660,07	R\$ 4.133,23	R\$ 165.329,21
44	Mão de obra - Anjo Anunciador 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 2.369,05	R\$ 2.440,21	R\$ 2.352,00	R\$ 2.036,12	R\$ 2.299,35	R\$ 91.973,81
45	Anjo Anunciador 4m	Figura em formato de anjo com corneta tridimensional, ou similar, medindo 4m x 1,20m, estruturada em metalon 15x15 #18 e barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 11.797,92	R\$ 13.183,20	R\$ 12.448,00	R\$ 7.513,98	R\$ 11.235,77	R\$ 449.430,99
46	Mão de obra - Anjo Anunciador 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 5.154,89	R\$ 5.402,26	R\$ 5.318,00	R\$ 3.186,97	R\$ 4.765,53	R\$ 190.621,16

47	Anjo com corneta 1,90m x 1,40m	Figura em formato de anjo com corneta, ou similar, medindo 1,90m x 1,40m, estruturado em barra de ferro chato 1" x 1/8 de polegada, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 858,19	R\$ 1.055,34	R\$ 1.010,00	R\$ 1.002,50	R\$ 981,51	R\$ 58.890,47
48	Mão de obra - Anjo com corneta 1,90m x 1,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 577,81	R\$ 631,94	R\$ 596,00	R\$ 619,20	R\$ 606,24	R\$ 36.374,31
49	Anjo com corneta deitado 2m x 2,10m	Figura em formato de anjo com corneta deitado, ou similar, medindo 2,00m x 2,10m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 561,71	R\$ 689,10	R\$ 643,00	R\$ 701,38	R\$ 648,80	R\$ 38.927,80
50	Mão de obra - Anjo com corneta	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 482,66	R\$ 483,25	R\$ 482,00	R\$ 536,24	R\$ 496,04	R\$ 29.762,35

	deitado 2m x 2,10m									
51	Anjo com estrela na mão	Figura em formato de anjo com estrela, ou similar, medindo 2,50m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 2.279,68	R\$ 2.749,75	R\$ 2.658,00		R\$ 2.562,48	R\$ 102.499,04
52	Mão de obra - Anjo com estrela na mão	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 1.627,56	R\$ 1.772,97	R\$ 1.616,00		R\$ 1.672,18	R\$ 66.887,04
53	Anjo com globo mag 1,80mx1 m	Figura luminosa tridimensional, ou similar, com desenho em forma anjo segurando um globo de mangueira luminosa, medindo 1,80m x 1,00m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 1.324,57	R\$ 1.533,14	R\$ 1.452,00	R\$ 1.609,10	R\$ 1.479,70	R\$ 44.391,09
54	Mão de obra - Anjo com	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 1.257,94	R\$ 1.349,71	R\$ 1.325,00	R\$ 1.468,32	R\$ 1.350,24	R\$ 40.507,21

	globo mag 1,80mx1 m									
55	Anjo com globo mang 2,50mx1, 10m	Figura luminosa tridimensional, ou similar, com desenho em forma anjo segurando uma bola em fibra de vidro, medindo 2,50m x 1,10m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 1.475,67	R\$ 1.854,55	R\$ 1.760,00	R\$ 1.808,07	R\$ 1.724,57	R\$ 51.737,16
56	Mão de obra - Anjo com globo mang 2,50mx1, 10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 1.425,54	R\$ 1.439,37	R\$ 1.364,00	R\$ 1.502,13	R\$ 1.432,76	R\$ 42.982,75
57	Arcanjo 2m	Figura em formato de anjo com asas abertas, ou similar, medindo 2m x 1m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é	40	UND	R\$ 6.184,33	R\$ 6.438,60	R\$ 6.967,00		R\$ 6.529,98	R\$ 261.199,09

		feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.								
58	Mão de obra - Arcanjo 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 3.027,53	R\$ 3.154,01	R\$ 3.074,00		R\$ 3.085,18	R\$ 123.407,16
59	Arcanjo 3,50m	Figura em formato de anjo com asas abertas, ou similar, medindo 3,50m x 2m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 9.773,18	R\$ 11.061,00	R\$ 10.478,00		R\$ 10.437,39	R\$ 208.747,87
60	Mão de obra - Arcanjo 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 4.507,65	R\$ 4.405,53	R\$ 4.588,00		R\$ 4.500,39	R\$ 90.007,83

61	Anjo Musical Cônico 3,50m	Anjo Musical Cônico ou similar, com 1,50m de diâmetro e 3,50m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento, e detalhes em mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	30	UND	R\$ 11.544,12	R\$ 13.516,80	R\$ 12.210,00	R\$ 12.423,64	R\$ 372.709,20
62	Mão de obra - Anjo Musical Cônico 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 5.034,56	R\$ 5.190,84	R\$ 5.270,00	R\$ 5.165,14	R\$ 154.954,07
63	Anjo Musical Inclinado 3D 3m x 1,50m	Anjo Musical Inclinado 3D ou similar, com 1,50m de comprimento, 0,80m de profundidade e 3,00m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento, e detalhes em mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	20	UND	R\$ 8.211,51	R\$ 9.640,40	R\$ 8.933,00	R\$ 8.928,30	R\$ 178.566,07
64	Mão de obra - Anjo Musical Inclinado 3D 3m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 3.780,33	R\$ 3.800,38	R\$ 4.001,00	R\$ 3.860,57	R\$ 77.211,39

65	Arabesco 2,50m x 1,90m	Figura em formato de arabesco, ou similar, medindo 2,50m x 1,90m com 3 curvas superiores e 2 curvas inferiores, estruturada em barra de metalon 20x30 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 1.991,87	R\$ 2.354,52	R\$ 2.151,00	R\$ 1.769,36	R\$ 2.066,69	R\$ 124.001,27
66	Mão de obra - Arabesco 2,50m x 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 1.053,71	R\$ 1.000,33	R\$ 1.049,00	R\$ 845,02	R\$ 987,01	R\$ 59.220,79
67	Arabesco com estrela de 8 pontas	Figura em formato de arabesco com estrela, ou similar, medindo 3m x 1,90m, estruturada em barra de metalon 20x30 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3W/m. A mangueira complementar para uso externo 220V de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 2.236,29	R\$ 2.503,20	R\$ 2.354,00		R\$ 2.364,50	R\$ 141.869,80
68	Mão de obra - Arabesco com estrela de 8 pontas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 1.098,49	R\$ 1.169,67	R\$ 1.061,00		R\$ 1.109,72	R\$ 66.583,39

69	Arabesco de jardim 1,55m x 0,90m	Figura em formato curvo, ou similar, medindo 1,55m x 0,90m com 3 curvas na parte superior e uma na parte inferior, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	100	UND	R\$ 354,35	R\$ 416,09	R\$ 424,00	R\$ 446,89	R\$ 410,33	R\$ 41.033,30
70	Mão de obra - Arabesco de jardim 1,55m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	100	SV	R\$ 391,05	R\$ 427,78	R\$ 417,00	R\$ 462,38	R\$ 424,55	R\$ 42.455,00
71	Arco com 2 estrelas 2m x 2,50m	Figura em formato de arco medindo ou similar, 2,00m x 2,50m, arco estruturado em metalon 20x30 #18, estrelas em barra chata 1/2 x 1/8 e haste de sustentação das estrelas em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 914,74	R\$ 1.040,10	R\$ 1.019,00	R\$ 2.011,78	R\$ 1.246,40	R\$ 37.392,14
72	Mão de obra - Arco	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	30	SV	R\$ 590,52	R\$ 621,05	R\$ 599,00	R\$ 1.224,83	R\$ 758,85	R\$ 22.765,52

	com 2 estrelas 2m x 2,50m	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.								
73	Arco pinheiro 3m x 2,40m	Locação da estrutura tridimensional ou similar, denominada “Arco Pinheiro” possui dimensões aproximadas de 3 metros de altura, 2,40m metros de largura e 0,50 metro de comprimento. A estrutura principal é composta por aço carbono quadrado, com 20,00mm de altura, 20,00mm de largura e espessura de 1,20mm. Todo o material metálico é tratado com proteção anticorrosiva, garantindo resistência à exposição às intempéries, oferecendo durabilidade e robustez à estrutura. A iluminação é composta por um cordão de LED com 100 lâmpadas para uso externo, sendo 80 LEDs fixos e 20 LEDs estrobos, com tomada macho e fêmea para união, resistência IP 44 à chuva e resina/silicone na base dos LEDs, tornando-os à prova d'água. A fiação é de cobre revestido na cor verde, 2,2mm com comprimento de 10 metros, 220V e potência de 5W. Além disso, aplica-se uma mangueira de LED de 13,00mm de diâmetro contém 36 LEDs por metro, sendo a sequência composta por 5 LEDs fixos e 1 LED estrobo, proporcionando efeitos dinâmicos e iluminando de maneira destacada. A mangueira possui corte a cada metro, com potência de 5W por metro e 220V. Ela é ideal para uso externo, com resistência às condições climáticas devido à sua construção robusta e à proteção contra intempéries.	20	UND	R\$ 12.755,20	R\$ 15.253,00	R\$ 14.394,00		R\$ 14.134,07	R\$ 282.681,33
74	Mão de obra - Arco pinheiro 3m x 2,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 6.899,71	R\$ 7.148,38	R\$ 6.955,00		R\$ 7.001,03	R\$ 140.020,58
75	Árvore 1 estrela G 1,80m	Árvore com estrela ou similar, medindo 1,80m de altura, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmentro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas	80	UND	R\$ 951,71	R\$ 1.161,27	R\$ 1.200,00	R\$ 1.636,51	R\$ 1.237,37	R\$ 98.989,75

		e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.								
76	Mão de obra - Árvore 1 estrela G 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 1.212,74	R\$ 1.223,87	R\$ 1.215,00	R\$ 1.803,78	R\$ 1.363,85	R\$ 109.107,94
77	Árvore 1 estrela G Tripé 1,80m	Árvore com estrela ou similar, medindo 1,80m de altura com tripé de sustentação, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 1.050,90	R\$ 1.242,23	R\$ 1.113,00	R\$ 1.764,19	R\$ 1.292,58	R\$ 103.406,29
78	Mão de obra - Árvore 1 estrela G Tripé 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 1.189,27	R\$ 1.298,41	R\$ 1.254,00	R\$ 1.937,98	R\$ 1.419,92	R\$ 113.593,24

79	Árvore c/ 3 estrelas painel 1,60m x 1,20m	Figura em formato de árvore com estrelas ou similar, nas laterais e alto, medindo 1,60m x 1,20m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 893,83	R\$ 1.088,70	R\$ 1.074,00	R\$ 1.001,82	R\$ 1.014,59	R\$ 40.583,52
80	Mão de obra - Árvore c/ 3 estrelas painel 1,60m x 1,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 616,37	R\$ 645,57	R\$ 643,00	R\$ 624,38	R\$ 632,33	R\$ 25.293,18

81	Árvore com Bolas de Luz 3m	Figura em formato de árvore com galhos ou similar, medindo 3m, estruturada em barra de metalon 30x30 #16 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8. Estruturada em metalon 20x20 #18 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A complementação é feita com bola vazada na cor transparente com cordão de led 220V, sendo a estrutura 100% plástico por motivos de segurança por conta da tensão utilizada no cordão de led, podendo ser desmontada em duas partes sendo conectadas pelo cordão. O diâmetro externo de 27,4 centímetros e diâmetro interno de 26,5 centímetros. Tamanho (altura fechada): 27 centímetros. Cordão de led transparente com 96 Leds com espessura da cabeça do led igual ou superior a 4.2mm, leds na cor 3000K, sendo 3 fios com 0,9mm cada fio totalizando 2.7mm passando por um retificador de 14.5cm de diâmetro e 50 centímetros de altura. com saída de dois fios para a ligação elétrica sendo eles na espessura externa de 1.4mm	22	UND	R\$ 2.109,87	R\$ 2.619,60	R\$ 2.511,00		R\$ 2.413,49	R\$ 53.096,78
82	Mão de obra - Árvore com Bolas de Luz 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	22	SV	R\$ 1.108,59	R\$ 1.092,89	R\$ 1.038,00		R\$ 1.079,83	R\$ 23.756,16

83	Árvore de galhos	Estrutura de galhos de árvore ou similar, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 1.369,24	R\$ 1.650,10	R\$ 1.542,00	R\$ 1.520,45	R\$ 30.408,95
84	Mão de obra - Árvore de galhos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 743,08	R\$ 795,29	R\$ 728,00	R\$ 755,46	R\$ 15.109,10
85	Árvore e Anjos painel 4m x 1,80m	Figura em formato de arvore na parte central, anjos e arabesco nas laterais ou similar, medindo 4,00m x 1,80m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	6	UND	R\$ 3.670,06	R\$ 4.753,98	R\$ 4.509,00	R\$ 4.311,01	R\$ 25.866,07
86	Mão de obra - Árvore e Anjos painel 4m x 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 3.132,31	R\$ 3.069,89	R\$ 3.177,00	R\$ 3.126,40	R\$ 18.758,40

87	Asa Instagra mável 1,80m x 2m	Figura em formato de asas ou similar, medindo 1,90m, estrutura em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 2.242,68	R\$ 2.671,75	R\$ 2.721,00	R\$ 3.018,30	R\$ 2.663,43	R\$ 39.951,48
88	Mão de obra - Asa Instagra mável 1,80m x 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 1.634,35	R\$ 1.710,37	R\$ 1.573,00	R\$ 1.943,98	R\$ 1.715,42	R\$ 25.731,36
89	Balão c/ assento de 2,80m	Figura em formato de balão tridimensional com assento ou similar, medindo 2,80m x 1,50m, base estruturada em metalon 15x15 #18 e balão em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, assento em chapa #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil	6	UND	R\$ 11.591,64	R\$ 12.766,80	R\$ 13.104,00		R\$ 12.487,48	R\$ 74.924,88

		estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 1m.								
90	Mão de obra - Balão c/ assento de 2,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 7.148,27	R\$ 7.964,02	R\$ 7.213,00		R\$ 7.441,76	R\$ 44.650,58
91	Balão c/ assento de 2m	Figura em formato de balão tridimensional com assento ou similar, medindo 2m x 1,50m, base estruturada em metalon 15x15 #18 e balão em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, assento em chapa #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de	6	UND	R\$ 9.511,68	R\$ 12.123,10	R\$ 11.163,00		R\$ 10.932,59	R\$ 65.595,56

		funcionamento. Design representado em 02 andares de 1m.								
92	Mão de obra - Balão c/ assento de 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 7.202,69	R\$ 7.215,20	R\$ 7.051,00		R\$ 7.156,30	R\$ 42.937,78
93	Balão Gigante 7m x 3m	Balão com cesto tipo montgolfier ou similar, 7,00m de altura e diâmetro de 3,00 metros, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm - a572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite de mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo, fundo de pintura e acabamento, pintura em tinta tipo esmalte sintético automotivo de 30 micras de cobertura. Toda a estrutura do cesto e do balão revestidos com festão tipo fougeron ant chamas de cores diversas, sem falhas garantindo que todos os led's dos cordões fique à mostra, destacados. Os cordão blindado led com 10,00 metros ip66 (à prova d'água e poeira) cores diversas, sob toda superfície da estrutura, mangueira led blindada com 13,00 mm de diâmetro, contendo 32 leds por metro, com conector de vedação ip66 (à prova d'água e poeira) nas extremidades, aplicadas para delimitação dos gomos do balão. Assento interno na cor vermelha em estofado revestido com plástico translúcido para evitar umidade e poeira.	2	UND	R\$ 92.181,60	R\$ 112.066,50	R\$ 102.564,00	R\$ 82.074,63	R\$ 97.221,68	R\$ 194.443,36
94	Mão de obra - Balão Gigante 7m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 39.411,41	R\$ 41.735,47	R\$ 41.112,00	R\$ 32.705,20	R\$ 38.741,02	R\$ 77.482,04

95	Balão iluminado	Figura tridimensional em formato de balão tridimensional com assento ou similar, medindo 3,50m x 1,50m, base estruturada em metalon 15x15 #18 e balão em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, assento em chapa #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Design representado em 02 andares de 1m.	4	UND	R\$ 20.929,35	R\$ 23.234,20	R\$ 23.581,00		R\$ 22.581,52	R\$ 90.326,07
96	Mão de obra - Balão iluminado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 10.589,19	R\$ 11.437,11	R\$ 11.211,00		R\$ 11.079,10	R\$ 44.316,41
97	Banda de Papais Noéis 3m x 1,90m	Banda de 03 papais noéis ou similar, medindo 1,90m em fibra de vidro com face, mãos e botas revestidas com pintura automotiva e vestimenta em veludo vermelho e detalhes em pelucia branca. Barba e cabelo em nylon importado branco, cinto em couro sintético na cor preta. Movimento de tronco. Cada um tem um instrumento musical e movimento. Aparelhagem de som completando a banda. Montagem de palco em piso elevado revestido de grama sintética , medindo 2m x 3m e 30cm de elevação. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, com todos os elementos em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	4	UND	R\$ 43.914,03	R\$ 48.253,50	R\$ 47.572,00	R\$ 38.998,33	R\$ 44.684,47	R\$ 178.737,86
98	Mão de obra - Banda de Papais Noéis 3m x 1.90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 19.556,28	R\$ 20.429,93	R\$ 20.796,00	R\$ 16.963,02	R\$ 19.436,31	R\$ 77.745,23

99	Bengala 1m x 0,50m	Figura em formato de bengala ou similar, medindo 1,00m x 0,50m, estruturada em barra de ferro chato de 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	200	UND	R\$ 175,06	R\$ 190,13	R\$ 193,00	R\$ 281,27	R\$ 209,86	R\$ 41.972,96
100	Mão de obra - Bengala 1m x 0,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	200	SV	R\$ 310,56	R\$ 324,60	R\$ 290,00	R\$ 466,18	R\$ 347,83	R\$ 69.566,78
101	Bengala Dupla 1m	Figura em formato de bengala 1m ou similar, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	150	UND	R\$ 204,14	R\$ 243,08	R\$ 218,00	R\$ 359,74	R\$ 256,24	R\$ 38.435,91
102	Mão de obra - Bengala Dupla 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	150	SV	R\$ 317,99	R\$ 343,71	R\$ 335,00	R\$ 539,01	R\$ 383,93	R\$ 57.589,34

103	Boas Festas 1,60m x 0,90m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 1,60 x 0,90m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 1.844,03	R\$ 2.154,80	R\$ 1.959,00	R\$ 3.174,91	R\$ 2.283,19	R\$ 34.247,79
104	Mão de obra - Boas Festas 1,60m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 2.676,24	R\$ 2.937,65	R\$ 2.827,00	R\$ 4.498,14	R\$ 3.234,76	R\$ 48.521,36
105	Boas Festas 1,80m x 0,70m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 1,80 x 0,70m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 1.891,45	R\$ 2.123,60	R\$ 1.989,00	R\$ 3.216,28	R\$ 2.305,08	R\$ 34.576,24
106	Mão de obra - Boas Festas 1,80m x 0,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 2.756,36	R\$ 2.725,40	R\$ 2.838,00	R\$ 4.456,77	R\$ 3.194,13	R\$ 47.911,98

107	Boas Festas 8,20m x 1,50m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 8,20m x 1,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 3.999,50	R\$ 4.716,24	R\$ 4.457,00	R\$ 6.703,23	R\$ 4.968,99	R\$ 74.534,90
108	Mão de obra - Boas Festas 8,20m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 5.373,02	R\$ 5.765,68	R\$ 5.775,00	R\$ 8.606,91	R\$ 6.380,15	R\$ 95.702,30
109	Boas Festas luminoso 1,40m x 8m x 0,40	Letreiro Boas Festas 3D ou similar, medindo 1,40m de altura x 8m de comprimento x 0,40m de profundidade, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	6	UND	R\$ 23.308,87	R\$ 26.147,50	R\$ 24.559,00		R\$ 24.671,79	R\$ 148.030,74
110	Mão de obra - Boas Festas luminoso 1,40m x 8m x 0,40	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 7.978,43	R\$ 8.474,07	R\$ 8.652,00		R\$ 8.368,17	R\$ 50.209,01

111	Bola Chapada 1,40cm PREMIUM	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 1,40cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A complementação da peça é feita com cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	60	UND	R\$ 1.454,22	R\$ 1.689,66	R\$ 1.609,00	R\$ 1.584,29	R\$ 95.057,50
112	Mão de obra - Bola Chapada 1,40cm PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 802,88	R\$ 849,08	R\$ 804,00	R\$ 818,65	R\$ 49.119,21
113	Bola Chapada 1,40cm	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 1,40cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas	60	UND	R\$ 1.115,40	R\$ 1.404,52	R\$ 1.165,00	R\$ 1.228,31	R\$ 73.698,44

		e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.								
114	Mão de obra - Bola Chapada 1,40cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 663,75	R\$ 689,15	R\$ 636,00		R\$ 662,97	R\$ 39.778,11
115	Bola Chapada 70cm PREMIU M	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 0,70cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A complementação da peça é feita com cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	60	UND	R\$ 619,74	R\$ 740,86	R\$ 665,00		R\$ 675,20	R\$ 40.511,92
116	Mão de obra - Bola Chapada 70cm PREMIU M	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 510,16	R\$ 501,28	R\$ 528,00		R\$ 513,15	R\$ 30.788,82

117	Bola Chapada 70cm	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 0,70cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 347,95	R\$ 414,47	R\$ 393,00	R\$ 385,14	R\$ 23.108,36
118	Mão de obra - Bola Chapada 70cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 358,54	R\$ 365,36	R\$ 385,00	R\$ 369,63	R\$ 22.177,94
119	Bola Chapada 28cm	Figura em formato de painel formando um desenho de bola de natal ou similar, medindo 0,28cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	100	UND	R\$ 104,21	R\$ 114,20	R\$ 104,00	R\$ 107,47	R\$ 10.747,11
120	Mão de obra - Bola Chapada 28cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	100	SV	R\$ 318,54	R\$ 310,34	R\$ 305,00	R\$ 311,29	R\$ 31.129,17

121	Bola com arabesco painel 2,50m x 1,10m	Figura em formato de bola com arabesco ou similar, medindo 2,50m x 1,10m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 1.746,88	R\$ 1.926,48	R\$ 1.965,00	R\$ 1.626,86	R\$ 1.816,30	R\$ 108.978,27
122	Mão de obra - Bola com arabesco painel 2,50m x 1,10m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 845,80	R\$ 905,33	R\$ 853,00	R\$ 751,38	R\$ 838,88	R\$ 50.332,77
123	Bola com estrelas painel 1,70m x 1,50m	Figura em formato bola com estrelas na parte superior e inferior de 2 tamanhos ou similar, medindo 1,70m x 1,50m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 1.448,99	R\$ 1.789,40	R\$ 1.632,00	R\$ 1.375,42	R\$ 1.561,45	R\$ 93.687,20
124	Mão de obra - Bola com estrelas painel	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 803,65	R\$ 895,97	R\$ 821,00	R\$ 711,84	R\$ 808,11	R\$ 48.486,89

	1,70m x 1,50m									
125	Bola de Festão Iluminada 4,50m	Bola natalina ou similar, medindo 4m em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta preto fosco tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas verde, cordões 100 leds blindado na cor branco quente fio verde, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento. Detalhes da peça com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	10	UND	R\$ 17.351,89	R\$ 22.962,00	R\$ 19.540,00		R\$ 19.951,30	R\$ 199.512,96
126	Mão de obra - Bola de Festão Iluminada 4,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 10.234,18	R\$ 10.352,40	R\$ 10.168,00		R\$ 10.251,52	R\$ 102.515,24
127	Bola de passagem 3,50m	Figura em formato de bola tridimensional ou similar, com uma porta de entrada, medindo 3,50m x 2,20m, estruturada em metalon 20x20 #18 e detalhe em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 15.590,18	R\$ 17.310,40	R\$ 17.566,00		R\$ 16.822,19	R\$ 336.443,87
128	Mão de obra - Bola de passagem 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 8.564,60	R\$ 8.622,48	R\$ 8.621,00		R\$ 8.602,69	R\$ 172.053,86
129	Bola de Resina 0,90m	Bola em resina ou similar, medindo 0,90m, pintada em esmalte sintético nas cores vermelho e verde. Resistente a	20	UND	R\$ 1.371,87	R\$ 1.655,40	R\$ 1.619,00	R\$ 1.806,91	R\$ 1.613,30	R\$ 32.265,92

		exposição de intempérie durante um período de 2 meses								
130	Mão de obra - Bola de Resina 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 1.934,90	R\$ 2.022,47	R\$ 1.993,00	R\$ 2.314,08	R\$ 2.066,11	R\$ 41.322,24
131	Bola de Resina 1,50m	Bola em resina ou similar, medindo 1,50m, pintada em esmalte sintético nas cores vermelho e verde. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses	8	UND	R\$ 4.877,84	R\$ 7.226,10	R\$ 5.386,00	R\$ 2.905,73	R\$ 5.098,92	R\$ 40.791,35
132	Mão de obra - Bola de Resina 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 3.232,37	R\$ 3.500,66	R\$ 3.384,00	R\$ 1.680,82	R\$ 2.949,46	R\$ 23.595,70
133	Bola Estrela Instagraável 3,40m x 3,30m	Figura em formato de bola com estrela instagraável ou similar, medindo 3,40m x 3,30m, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 10.387,85	R\$ 11.827,20	R\$ 11.570,00	R\$ 10.776,63	R\$ 11.140,42	R\$ 222.808,41
134	Mão de obra - Bola Estrela Instagraável 3,40m x 3,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 6.816,02	R\$ 7.445,72	R\$ 7.501,00	R\$ 6.941,80	R\$ 7.176,13	R\$ 143.522,66

135	Bola dupla 1,90m (banco não incluso)	Figura em formato de duas bolas ou similar, medindo 1,90m x 1,60m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	35	UND	R\$ 1.743,64	R\$ 2.113,45	R\$ 2.155,00	R\$ 1.492,95	R\$ 1.876,26	R\$ 65.669,15
136	Mão de obra - Bola dupla 1,90m (banco não incluso)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	35	SV	R\$ 4.048,32	R\$ 4.209,05	R\$ 3.920,00	R\$ 3.023,95	R\$ 3.800,33	R\$ 133.011,51
137	Bonde do Noel	Bonde do Noel ou similar, medindo 7,30x2,00x2,10m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, palha e branco, cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 7,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco quente, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira). Piso revestido com grama sintética 2,00mm vermelha.	4	UND	R\$ 68.993,10	R\$ 85.932,60	R\$ 79.466,00	R\$ 109.572,37	R\$ 85.991,02	R\$ 343.964,07
138	Mão de obra - Bonde do Noel	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 29.299,15	R\$ 33.251,61	R\$ 31.839,00	R\$ 44.124,90	R\$ 34.628,67	R\$ 138.514,66

139	Boneco de Neve 1,85m	Figura de boneco de neve ou similar, em fibra de vidro tamanho 1,85m de altura pintado com esmalte sintético várias cores. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	4	UND	R\$ 5.479,92	R\$ 6.484,80	R\$ 6.678,00	R\$ 5.536,89	R\$ 6.044,90	R\$ 24.179,61
140	Mão de obra - Boneco de Neve 1,85m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 2.888,78	R\$ 3.106,31	R\$ 2.847,00	R\$ 2.626,10	R\$ 2.867,05	R\$ 11.468,19
141	Boneco de Neve Moderno 2,30m	Figura de boneco de neve ou similar, em fibra de vidro tamanho 2.30m de altura pintado com esmalte sintético várias cores. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	6	UND	R\$ 7.944,19	R\$ 9.159,04	R\$ 9.115,00	R\$ 8.123,04	R\$ 8.585,32	R\$ 51.511,91
142	Mão de obra - Boneco de Neve Moderno 2,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 3.760,16	R\$ 3.814,68	R\$ 3.824,00	R\$ 3.531,64	R\$ 3.732,62	R\$ 22.395,71
143	Borboleta de LED G 1,30m x 0,75m	Figura tridimensional em formato de borboleta ou similar, medindo 1,30m x 0,75m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e detalhe em tecido voil. em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	50	UND	R\$ 637,13	R\$ 680,61	R\$ 602,00	R\$ 974,14	R\$ 723,47	R\$ 36.173,53
144	Mão de obra - Borboleta de LED G 1,30m x 0,75m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	50	SV	R\$ 408,23	R\$ 442,66	R\$ 427,00	R\$ 648,44	R\$ 481,58	R\$ 24.079,20

145	Borboleta de LED M 1,10m x 0,65m	Figura tridimensional em formato de borboleta ou similar, medindo 1,10m x 0,65m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e detalhe em tecido voil. Estrutura em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	50	UND	R\$ 487,60	R\$ 586,77	R\$ 522,00	R\$ 85.305,00	R\$ 21.725,34	R\$ 1.086.267,13
146	Mão de obra - Borboleta de LED M 1,10m x 0,65m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	50	SV	R\$ 384,62	R\$ 399,03	R\$ 384,00	R\$ 62.396,00	R\$ 15.890,91	R\$ 794.545,66
147	Borboleta de LED P 0,90m x 0,55m	Figura tridimensional em formato de borboleta ou similar, medindo 0,90m x 0,55m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e detalhe em tecido voil. em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 283,35	R\$ 212,26	R\$ 290,00	R\$ 523,92	R\$ 327,38	R\$ 9.821,45
148	Mão de obra - Borboleta de LED P 0,90m x 0,55m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 291,55	R\$ 314,14	R\$ 300,00	R\$ 604,00	R\$ 377,42	R\$ 11.322,68

149	Bota do Noel 6m	Bota do Papai Noel ou similar, medindo 2,90x1,50x2,90M, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta cinza tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas nas cores branco, preto e vermelho e cordões 100 leds blindado na cor vermelho fio vermelho e branco fio verde, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branca, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	4	UND	R\$ 35.892,98	R\$ 44.456,10	R\$ 39.916,00		R\$ 40.088,36	R\$ 160.353,44
150	Mão de obra - Bota do Noel 6m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 16.745,74	R\$ 17.419,01	R\$ 17.868,00		R\$ 17.344,25	R\$ 69.377,00
151	Caixa 3D com 2 portas 2,20m x 2,20m x 2,85m	Figura em formato de caixa de presente 3d com duas portas de passagem ou similar, medindo 2,20m x 2,20m x 2,85m, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 13.310,88	R\$ 16.924,50	R\$ 14.077,00	R\$ 25.406,38	R\$ 17.429,69	R\$ 522.890,67
152	Mão de obra - Caixa 3D com 2 portas 2,20m x 2,20m x 2,85m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 6.865,22	R\$ 7.305,71	R\$ 6.730,00	R\$ 11.983,48	R\$ 8.221,10	R\$ 246.633,04
153	Caixa de presente 1m x 0,80m x 0,80m	Presente de Natal ou similar, confeccionado em fibra de vidro tamanho 1,00m x 0,80m x 0,80m, com laço estilizado, pintado com esmalte sintético na cor vermelha, amarela, azul ou verde, com detalhe do laço dourado.	20	UND	R\$ 3.650,58	R\$ 4.405,05	R\$ 4.153,00	R\$ 4.377,76	R\$ 4.146,60	R\$ 82.931,95

154	Mão de obra - Caixa de presente 1m x 0,80m x 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 2.721,12	R\$ 3.008,37	R\$ 2.711,00	R\$ 3.026,58	R\$ 2.866,77	R\$ 57.335,38
155	Caixa Família G 3m x 2m x 1,30m	Caixa de presente com entrada 3d figura (caixa de presente) ou similar, medindo 4m x 3m x 1,30m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira). Local de instalação: paço municipal.	10	UND	R\$ 53.432,92	R\$ 63.418,20	R\$ 53.362,00		R\$ 56.737,71	R\$ 567.377,07
156	Mão de obra - Caixa Família G 3m x 2m x 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 28.089,49	R\$ 28.155,93	R\$ 27.787,00		R\$ 28.010,81	R\$ 280.108,06
157	Caixa Família P 1,50m x 1,50m x 3m	Caixa de presente com entrada 3d figura (caixa de presente) ou similar, medindo 3m x 2m x 1,30m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira). Local de instalação: paço municipal.	15	UND	R\$ 35.517,08	R\$ 38.883,30	R\$ 38.173,00		R\$ 37.524,46	R\$ 562.866,90
158	Mão de obra - Caixa Família P 1,50m x 1,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 19.473,82	R\$ 20.933,13	R\$ 20.219,00		R\$ 20.208,65	R\$ 303.129,73

159	Caixa Mágica com Balões, 4,00m	Caixa Mágica com Balões ou similar, 4,00m de comprimento, 4,00m de largura e 6,00m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta preto fosco tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com tela PVCnet nas cores vermelho, branco e verde; cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente fio gold flash, branco fio branco flash, vermelho fio red flash e verde fio green flash, todos com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 0,10 m em seu preenchimento.	2	UND	R\$ 23.331,59	R\$ 29.315,00	R\$ 25.642,00		R\$ 26.096,20	R\$ 52.192,40
160	Mão de obra - Caixa Mágica com Balões, 4,00m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 15.319,91	R\$ 17.377,27	R\$ 17.000,00		R\$ 16.565,73	R\$ 33.131,45
161	Casa Encanta da 4,80m x 5m	Casa de Doces ou similar, medindo 4,80x4,30x5,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ mpa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ mpa, unidas por solda mig pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas nas cores vermelho, branco, marrom e marrom palha, cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 7,00cm em seu preenchimento, e contorno com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	1	UND	R\$ 139.118,00	R\$ 168.873,90	R\$ 155.310,00	R\$ 198.458,48	R\$ 165.440,09	R\$ 165.440,09
162	Mão de obra - Casa Encanta da 4,80m x 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1	SV	R\$ 61.243,36	R\$ 63.883,83	R\$ 66.048,00	R\$ 81.891,17	R\$ 68.266,59	R\$ 68.266,59

163	Casa G: 4,50m de largura x 2,25m de profundidade x 3m de altura	Casa do Papai Noel Instagramável ou similar, medindo 4,50m de largura x 2,25m de profundidade x 3m de altura, confeccionada em metalon 50x30 #18, pintada na cor vermelha com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. Parede de fundo e laterias revestidas com placas de PVC e plotagem de motivos natalinos. Cobertura do telhado em telhas de PVC com caída de 2 águas e cumeeira central. Possui piso elevado em madeira e forração de carpete de grama sintética (chão e fundo).	20	UND	R\$ 29.691,18	R\$ 32.082,00	R\$ 32.637,00	R\$ 27.727,76	R\$ 30.534,48	R\$ 610.689,69
164	Mão de obra - Casa G: 4,50m de largura x 2,25m de profundidade x 3m de altura	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 13.684,23	R\$ 14.222,36	R\$ 14.618,00	R\$ 12.489,24	R\$ 13.753,46	R\$ 275.069,15
165	Casa P: 2,50m de largura x 1m de profundidade x 3m de altura	Casa do Papai Noel Instagramável ou similar, medindo 2,50m de largura x 1m de profundidade x 3m de altura, confeccionada em metalon 50x30 #18, pintada na cor vermelha com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. Parede de fundo e laterias revestidas com placas de PVC e plotagem de motivos natalinos. Cobertura do telhado em telhas de PVC com caída de 2 águas e cumeeira central. Possui piso elevado em madeira e forração de carpete de grama sintética (chão e fundo).	20	UND	R\$ 20.119,05	R\$ 23.820,30	R\$ 21.220,00	R\$ 20.721,25	R\$ 21.470,15	R\$ 429.402,98
166	Mão de obra - Casa P: 2,50m de largura x 1m de profundidade x 3m de altura	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 10.494,81	R\$ 10.498,84	R\$ 11.033,00	R\$ 10.184,75	R\$ 10.552,85	R\$ 211.056,98
167	Casinha Cogumelo 3,20m x 3m	Cogumelo gigante ou similar, medindo 3,20m de altura x 3,00m de comprimento x 2,90m de largura confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo.	1	UND	R\$ 29.232,06	R\$ 34.038,40	R\$ 35.014,00	R\$ 29.517,11	R\$ 31.950,39	R\$ 31.950,39
168	Mão de obra - Casinha Cogumelo 3,20m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1	SV	R\$ 13.914,67	R\$ 14.431,23	R\$ 15.034,00	R\$ 13.027,99	R\$ 14.101,97	R\$ 14.101,97

169	Casinha do Luz Instagraável 3,50m x 1m x 4m	Casa de luz instagramável ou similar, medindo 3,50x1,00x4,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 7,00cm em seu preenchimento detalhes da peça contornados com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco quente, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	10	UND	R\$ 34.185,18	R\$ 40.017,60	R\$ 33.900,00		R\$ 36.034,26	R\$ 360.342,60
170	Mão de obra - Casinha do Luz Instagraável 3,50m x 1m x 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 20.098,27	R\$ 19.258,31	R\$ 19.302,00		R\$ 19.552,86	R\$ 195.528,60
171	Castiçal de Vela 4,50m x 1,50m	Figura em forma de castiçal ou similar, medindo 4,50m de altura e 1,50m de comprimento, estruturada em metalon 15x15 #18 e desenho em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 6.246,48	R\$ 7.445,10	R\$ 7.005,00	R\$ 4.569,29	R\$ 6.316,47	R\$ 126.329,37
172	Mão de obra - Castiçal de Vela 4,50m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 2.566,37	R\$ 2.576,00	R\$ 2.594,00	R\$ 1.708,00	R\$ 2.361,09	R\$ 47.221,85

173	Cavalo de Brinquedo o 1,70m x 1,90m x 0,70m	Cavalo de brinquedo ou similar, tridimensional, medindo 1,70m de altura por 0,70m de largura por 1,90m de comprimento, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético automotivo e verniz automotivo.	6	UND	R\$ 10.786,56	R\$ 12.032,90	R\$ 11.856,00	R\$ 13.593,32	R\$ 12.067,19	R\$ 72.403,17
174	Mão de obra - Cavalo de Brinquedo o 1,70m x 1,90m x 0,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 5.109,96	R\$ 4.938,54	R\$ 5.047,00	R\$ 5.917,67	R\$ 5.253,29	R\$ 31.519,76
175	Cenários decorativos	Fornecimento de elementos decorativos e cenográficos destinados à composição de ambientes temáticos natalinos, tais como cenário de trono do Papai Noel, biblioteca, cozinha, jardim, fábrica de brinquedos ou similares, conforme referências técnicas e visuais previamente estabelecidas. Compreende o fornecimento de mobiliário cenográfico, estruturas decorativas, adereços temáticos, bonecos decorativos, elementos de ambientação e demais componentes complementares, necessários à completa caracterização estética e funcional dos cenários	40	UND	R\$ 36.927,74	R\$ 40.268,60	R\$ 38.602,00		R\$ 38.599,45	R\$ 1.543.977,87
176	Mão de obra - Cenários decorativos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 22.158,40	R\$ 23.697,42	R\$ 23.287,00		R\$ 23.047,60	R\$ 921.904,20
177	Chuva de estrelas 2,50m x 1,55m	Figura em formato castiçal ou similar, na parte inferior com estrelas de tamanhos variados na parte superior, medindo 2,50m x 1,55m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 5.007,36	R\$ 5.295,50	R\$ 5.743,00		R\$ 5.348,62	R\$ 213.944,80
178	Mão de obra - Chuva de estrelas 2,50m x 1,55m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 2.039,14	R\$ 2.132,87	R\$ 2.098,00		R\$ 2.090,00	R\$ 83.600,20

179	Cometa 1,30m	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 1,30m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	500	UND	R\$ 270,53	R\$ 321,52	R\$ 293,00	R\$ 429,78	R\$ 328,71	R\$ 164.354,15
180	Mão de obra - Cometa 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	500	SV	R\$ 312,82	R\$ 337,94	R\$ 315,00	R\$ 468,98	R\$ 358,68	R\$ 179.341,45
181	Cometa 1,30m PREMIUM	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 1,30m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	180	UND	R\$ 493,43	R\$ 630,50	R\$ 593,00		R\$ 572,31	R\$ 103.016,04
182	Mão de obra - Cometa 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	180	SV	R\$ 453,65	R\$ 487,52	R\$ 456,00		R\$ 465,72	R\$ 83.830,12

	PREMIU M									
183	Cometa 2,20m	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 2,20m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	250	UND	R\$ 537,92	R\$ 621,95	R\$ 575,00	R\$ 646,97	R\$ 595,46	R\$ 148.864,99
184	Mão de obra - Cometa 2,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	250	SV	R\$ 442,86	R\$ 474,55	R\$ 460,00	R\$ 513,67	R\$ 472,77	R\$ 118.192,52
185	Cometa 2,20m PREMIU M	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 2,20m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em	100	UND	R\$ 1.000,00	R\$ 1.224,08	R\$ 1.210,00		R\$ 1.144,69	R\$ 114.469,37

		suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).								
186	Mão de obra - Cometa 2,20m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	100	SV	R\$ 683,80	R\$ 688,09	R\$ 677,00		R\$ 682,96	R\$ 68.296,25
187	Cometa 70cm	Figura em formato de cometa ou similar, medindo 0,70m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	150	UND	R\$ 150,30	R\$ 193,34	R\$ 185,00	R\$ 267,98	R\$ 199,15	R\$ 29.873,22
188	Mão de obra - Cometa 70cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	150	SV	R\$ 323,51	R\$ 362,23	R\$ 329,00	R\$ 514,39	R\$ 382,28	R\$ 57.342,48

189	Cometa de Passage m 6m	Figura em formato de cometa de passagem ou similar, medindo 6m x 2,30m, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	20	UND	R\$ 18.451,44	R\$ 20.518,20	R\$ 18.253,00	R\$ 15.534,71	R\$ 18.189,34	R\$ 363.786,76
190	Mão de obra - Cometa de Passage m 6m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 9.214,74	R\$ 10.557,31	R\$ 9.708,00	R\$ 8.003,20	R\$ 9.370,81	R\$ 187.416,24
191	Conjunto de Bengalas 3D 2m	Conjunto de bengalas3D ou similar, com 2,00m de largura, 0,44m de profundidade e 4,00m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadada de topo. Pintura e acabamento em tinta branca tipo esmalte sintético automotivo industrial fosco, com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com tela PVC net, nas cores vermelho e branco, cordões de 100 LEDs blindados nas cores vermelho fio red e branco fio branco, preenchendo a peça, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçados de forma abstrata em seu preenchimento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	20	UND	R\$ 14.134,40	R\$ 16.656,00	R\$ 17.689,00	R\$ 12.486,29	R\$ 15.241,42	R\$ 304.828,47
192	Mão de obra - Conjunto de	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 5.734,67	R\$ 6.107,86	R\$ 5.447,00	R\$ 4.453,07	R\$ 5.435,65	R\$ 108.713,03

	Bengalas 3D 2m								
193	Coração 70m	Figura em formato de coração, ou similar, medindo 70cm, estruturado em barra de ferro chato 1" x 1/8 de polegada, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	60	UND	R\$ 343,20	R\$ 393,22	R\$ 364,00	R\$ 366,81	R\$ 22.008,50
194	Mão de obra - Coração 70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 386,53	R\$ 403,26	R\$ 388,00	R\$ 392,60	R\$ 23.555,73
195	Coração 70m PREMIUM	Figura em formato de coração, ou similar, medindo 70cm, estruturado em barra de ferro chato 1" x 1/8 de polegada, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e	60	UND	R\$ 737,74	R\$ 805,95	R\$ 834,00	R\$ 792,56	R\$ 47.553,85

		vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)								
196	Mão de obra - Coração 70m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 548,51	R\$ 584,23	R\$ 572,00		R\$ 568,25	R\$ 34.094,78
197	Estandarte 1,80m x 1m	Figura em formato de estandarte ou similar, medindo 1,80m x 1m, estruturada em metalon 15x15 #18 e arabescos em barra chata 3/8 x 1/8. A parte a ser adesivada é estruturada em chapa #18. Estrutura em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 2.121,21	R\$ 2.644,56	R\$ 3.234,00	R\$ 1.883,15	R\$ 2.470,73	R\$ 98.829,16
198	Mão de obra - Estandarte 1,80m x 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 992,05	R\$ 1.067,28	R\$ 1.047,00	R\$ 731,23	R\$ 959,39	R\$ 38.375,63

199	Estrela 1,50m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,50m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 371,25	R\$ 448,31	R\$ 419,00	R\$ 511,83	R\$ 437,60	R\$ 26.255,73
200	Mão de obra - Estrela 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 392,39	R\$ 412,56	R\$ 413,00	R\$ 503,32	R\$ 430,32	R\$ 25.819,08
201	Estrela 1,50m PREMIUM	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,50m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	60	UND	R\$ 1.100,44	R\$ 1.175,13	R\$ 1.231,00		R\$ 1.168,86	R\$ 70.131,40
202	Mão de obra - Estrela 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 692,22	R\$ 716,52	R\$ 664,00		R\$ 690,91	R\$ 41.454,87

	PREMIUM									
203	Estrela 1m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 284,03	R\$ 326,16	R\$ 315,00	R\$ 388,47	R\$ 328,41	R\$ 19.704,87
204	Mão de obra - Estrela 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 375,20	R\$ 399,71	R\$ 385,00	R\$ 487,02	R\$ 411,73	R\$ 24.703,95
205	Estrela 1m PREMIUM	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira)	60	UND	R\$ 572,88	R\$ 675,49	R\$ 597,00		R\$ 615,12	R\$ 36.907,42

206	Mão de obra - Estrela 1m PREMIUM	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 467,94	R\$ 510,13	R\$ 505,00		R\$ 494,36	R\$ 29.661,47
207	Estrela 28cm	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 28cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	1800	UND	R\$ 98,34	R\$ 112,47	R\$ 117,00		R\$ 109,27	R\$ 196.688,40
208	Mão de obra - Estrela 28cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1800	SV	R\$ 303,45	R\$ 330,86	R\$ 308,00		R\$ 314,10	R\$ 565.388,84
209	Estrela 56cm	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 56cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	1500	UND	R\$ 140,20	R\$ 170,07	R\$ 142,00		R\$ 150,76	R\$ 226.133,75
210	Mão de obra - Estrela 56cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1500	SV	R\$ 310,34	R\$ 325,27	R\$ 319,00		R\$ 318,20	R\$ 477.303,50

211	Estrela 78cm	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 78cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	1500	UND	R\$ 188,80	R\$ 214,14	R\$ 199,00	R\$ 200,65	R\$ 300.971,00
212	Mão de obra - Estrela 78cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1500	SV	R\$ 335,99	R\$ 367,78	R\$ 350,00	R\$ 351,26	R\$ 526.884,09
213	Estrela 78cm PREMIUM	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 78cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Decoração com cordões 100 leds blindado nas cores warm fio gold, branco fio branco e vermelho fio red, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	800	UND	R\$ 464,88	R\$ 524,06	R\$ 504,00	R\$ 497,65	R\$ 398.119,60
214	Mão de obra - Estrela 78cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	800	SV	R\$ 449,24	R\$ 477,75	R\$ 443,00	R\$ 456,66	R\$ 365.331,17

	PREMIUM									
215	Estrela 8 pontas 0,65m x 0,55m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,65m x 0,55m de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	1200	UND	R\$ 245,43	R\$ 265,03	R\$ 260,00	R\$ 361,34	R\$ 282,95	R\$ 339.540,21
216	Mão de obra - Estrela 8 pontas 0,65m x 0,55m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1200	SV	R\$ 348,94	R\$ 361,53	R\$ 361,00	R\$ 502,51	R\$ 393,49	R\$ 472.191,65
217	Estrela Cadente 3m x 0,90m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,90cm com "cauda" medindo 3,00m de comprimento, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 1.243,78	R\$ 1.540,62	R\$ 1.393,00		R\$ 1.392,47	R\$ 83.547,92
218	Mão de obra - Estrela Cadente	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 768,36	R\$ 811,88	R\$ 766,00		R\$ 782,08	R\$ 46.924,90

	3m x 0,90m								
219	Estrela Dupla 1,26m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,26m de diâmetro, com estrutura dupla em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 404,26	R\$ 424,56	R\$ 447,00	R\$ 425,27	R\$ 34.021,92
220	Mão de obra - Estrela Dupla 1,26m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 393,30	R\$ 428,71	R\$ 422,00	R\$ 414,67	R\$ 33.173,39
221	Estrela Dupla 1,70m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 1,70m de diâmetro, com estrutura dupla em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 520,40	R\$ 604,67	R\$ 554,00	R\$ 559,69	R\$ 44.775,20
222	Mão de obra - Estrela Dupla 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 460,11	R\$ 465,90	R\$ 476,00	R\$ 467,34	R\$ 37.387,05

223	Estrela Festonada a 1,70m	Figura de estrela ou similar, de 1,45m de altura, estruturada em metalon 15x15 #18, revestida com festão ramificado com 20cm de largura. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	40	UND	R\$ 1.826,83	R\$ 1.883,35	R\$ 1.877,00		R\$ 1.862,39	R\$ 74.495,76
224	Mão de obra - Estrela Festonada a 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 1.450,10	R\$ 1.578,87	R\$ 1.466,00		R\$ 1.498,32	R\$ 59.932,85
225	Estrela Passageira 3,50m x 3m	Figura em formato de estrela de passagem ou similar, medindo 2,50m x 3m, estruturada em metalon 15x15 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	50	UND	R\$ 6.856,20	R\$ 7.910,70	R\$ 7.972,00	R\$ 8.300,30	R\$ 7.759,80	R\$ 387.990,00
226	Mão de obra - Estrela Passageira 3,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	50	SV	R\$ 5.452,91	R\$ 5.942,85	R\$ 5.637,00	R\$ 6.217,41	R\$ 5.812,54	R\$ 290.627,25
227	Estrelas Cruzadas 2D com 1,50m	Estrelas Cruzadas 2D com ou similar, 1,50m de largura e 2,85m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores vermelho fio red e warm fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco quente, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	30	UND	R\$ 5.330,50	R\$ 6.229,30	R\$ 5.604,00		R\$ 5.721,27	R\$ 171.638,00
228	Mão de obra - Estrelas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	30	SV	R\$ 5.131,30	R\$ 5.229,75	R\$ 5.477,00		R\$ 5.279,35	R\$ 158.380,56

	Cruzadas 2D com 1,50m	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.								
229	Estrutur a 4 estrelas 1m	Figura em formato de estrelas com hastes ou similar, medindo 1m,estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 499,56	R\$ 550,60	R\$ 523,00		R\$ 524,39	R\$ 20.975,51
230	Mão de obra - Estrutur a 4 estrelas 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 567,12	R\$ 561,95	R\$ 550,00		R\$ 559,69	R\$ 22.387,61
231	Estrutur a curva com estrela de 0,56m x 1,30m	Figura em formato de curva ou similar, com 1,30m e estrela de 0,90cm de diâmetro, haste curva estruturada em metalon 15x15 #18 e estrela em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 359,10	R\$ 423,11	R\$ 419,00		R\$ 400,40	R\$ 32.032,29

232	Mão de obra - Estrutura a curva com estrela de 0,56m x 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 412,62	R\$ 436,20	R\$ 420,00		R\$ 422,94	R\$ 33.835,16
233	Estrutura a Estrela em Arco 6,50m	Figura em formato de meio arco, com estrela dupla de 1,70m na ponta, ou similar, medindo 6,50m, estruturada em metalon 20x30 #18 e estrela em barra de ferro chato 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 5.452,00	R\$ 6.245,68	R\$ 6.179,00		R\$ 5.958,89	R\$ 357.533,60
234	Mão de obra - Estrutura a Estrela em Arco 6,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 4.473,36	R\$ 4.629,38	R\$ 4.312,00		R\$ 4.471,58	R\$ 268.294,86
235	Estrutura a meia árvore 3m x 1m	Figura em formato de meia árvore ou similar, medindo 3m x 1m estruturada em metalon 15x15 #18 e bolas em barra chata 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de	30	UND	R\$ 1.736,16	R\$ 2.062,08	R\$ 1.803,00		R\$ 1.867,08	R\$ 56.012,40

		conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.								
236	Mão de obra - Estrutura a meia árvore 3m x 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 815,63	R\$ 809,16	R\$ 816,00		R\$ 813,60	R\$ 24.407,87
237	Estrutura a V com 2 estrelas 3m	Figura com 2 curvas ou similar, medindo 3m com estrela medindo 56cm de diâmetro, estrelas estruturadas em barra de ferro chato de 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 964,99	R\$ 1.103,80	R\$ 1.066,00	R\$ 1.025,35	R\$ 1.040,03	R\$ 62.402,07
238	Mão de obra - Estrutura a V com 2 estrelas 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 698,39	R\$ 758,83	R\$ 748,00	R\$ 721,30	R\$ 731,63	R\$ 43.897,87

239	Estrutura V com 5 estrelas 3m	Figura com 5 curvas ou similar, medindo 3m com estrela medindo 56cm de diâmetro, estrelas estruturadas em barra de ferro chato de 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 1.421,03	R\$ 1.310,40	R\$ 1.509,00	R\$ 1.364,36	R\$ 1.401,20	R\$ 42.035,91
240	Mão de obra - Estrutura V com 5 estrelas 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 816,45	R\$ 909,68	R\$ 909,00	R\$ 847,85	R\$ 870,75	R\$ 26.122,42
241	Feliz Natal 3,20m x 0,70m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 3,20 x 0,70m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 2.280,52	R\$ 2.590,95	R\$ 2.442,00	R\$ 3.610,02	R\$ 2.730,87	R\$ 40.963,07
242	Mão de obra - Feliz Natal	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 2.987,23	R\$ 2.918,58	R\$ 2.797,00	R\$ 4.295,81	R\$ 3.249,66	R\$ 48.744,85

	3,20m x 0,70m									
243	Feliz Natal 3,60 x 0,50m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 3,60m x 0,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 1.962,76	R\$ 2.297,61	R\$ 2.046,00	R\$ 3.272,49	R\$ 2.394,72	R\$ 35.920,74
244	Mão de obra - Feliz Natal 3,60 x 0,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 2.824,64	R\$ 2.833,63	R\$ 2.822,00	R\$ 4.400,56	R\$ 3.220,21	R\$ 48.303,11
245	Feliz Natal 3,80m x 0,70m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 3,80m x 0,70m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 2.058,46	R\$ 2.229,57	R\$ 2.133,00		R\$ 2.140,34	R\$ 32.105,15
246	Mão de obra - Feliz	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	15	SV	R\$ 2.727,94	R\$ 3.037,07	R\$ 2.680,00		R\$ 2.815,00	R\$ 42.225,04

	Natal 3,80m x 0,70m	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.								
247	Feliz Natal 8,20mx1, 50m	Figura em formato de letras ou similar, medindo 8,20 x 1,50m, estruturada em metalon 20x30 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 4.032,18	R\$ 4.782,12	R\$ 4.040,00	R\$ 6.741,99	R\$ 4.899,07	R\$ 73.486,09
248	Mão de obra - Feliz Natal 8,20mx1, 50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 5.334,07	R\$ 5.531,98	R\$ 5.470,00	R\$ 8.568,15	R\$ 6.226,05	R\$ 93.390,76
249	Fimco de Anjo 1,50m	Figura em formato de Anjo ou similar, medindo 1,50m, anjo estruturado em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra chata de 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	120	UND	R\$ 428,56	R\$ 488,80	R\$ 470,00	R\$ 599,13	R\$ 496,62	R\$ 59.594,70
250	Mão de obra - Fimco de	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	120	SV	R\$ 397,69	R\$ 395,77	R\$ 372,00	R\$ 503,31	R\$ 417,19	R\$ 50.062,86

	Anjo 1,50m	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.								
251	Finco de árvore 1,50m	Figura em formato de pinheiro de natal ou similar, medindo 1,50m, árvore estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	150	UND	R\$ 316,68	R\$ 312,63	R\$ 337,00	R\$ 457,60	R\$ 355,98	R\$ 53.396,59
252	Mão de obra - Finco de árvore 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	150	SV	R\$ 344,77	R\$ 358,04	R\$ 358,00	R\$ 502,35	R\$ 390,79	R\$ 58.618,63
253	Finco de bengala Dupla 1,50m	Figura em formato de bengala ou similar, medindo 1,50m, bengala estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	150	UND	R\$ 304,36	R\$ 315,39	R\$ 340,00	R\$ 434,59	R\$ 348,59	R\$ 52.287,89
254	Mão de obra - Finco de bengala	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	150	SV	R\$ 330,72	R\$ 360,32	R\$ 334,00	R\$ 464,16	R\$ 372,30	R\$ 55.844,68

	Dupla 1,50m									
255	Finco de Bola 1,50m	Figura em formato de três bolas natalinas ou similar, medindo 1,50m, bolas estruturadas em barra de ferro chato 3/8 x 1/8 e haste em barra de ferro chato 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	120	UND	R\$ 278,32	R\$ 321,81	R\$ 320,00	R\$ 427,48	R\$ 336,90	R\$ 40.428,19
256	Mão de obra - Finco de Bola 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	120	SV	R\$ 330,23	R\$ 335,15	R\$ 349,00	R\$ 471,27	R\$ 371,41	R\$ 44.569,46
257	Arabesco 3 Curvas com estrela de 1,50	Figura em formato de arabesco com 3 estrelas ou similar, medindo 1,50m x 0,70m, estruturada em barra de metalon 20x30 #18 e desenhos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3W/m. A mangueira complementar para uso externo 220V de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	50	UND	R\$ 839,12	R\$ 1.009,71	R\$ 932,00	R\$ 546,96	R\$ 831,95	R\$ 41.597,37
258	Mão de obra - Arabesco 3 Curvas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	50	SV	R\$ 609,17	R\$ 630,87	R\$ 602,00	R\$ 362,31	R\$ 551,09	R\$ 27.554,47

	com estrela de 1,50									
259	Finco de Estrela 0,28m x 1,70m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,28cm de diâmetro com haste de 1,40m, estrela estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	400	UND	R\$ 181,26	R\$ 197,73	R\$ 193,00	R\$ 282,55	R\$ 213,63	R\$ 85.453,57
260	Mão de obra - Finco de Estrela 0,28m x 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	400	SV	R\$ 287,47	R\$ 311,55	R\$ 295,00	R\$ 441,62	R\$ 333,91	R\$ 133.564,18
261	Finco de Estrela 0,56m x 1,90m	Figura em formato de estrela ou similar, medindo 0,56cm x130cm de diâmetro com haste de 1,70m, estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	400	UND	R\$ 223,66	R\$ 274,37	R\$ 246,00	R\$ 346,46	R\$ 272,62	R\$ 109.048,65

262	Mão de obra - Finco de Estrela 0,56m x 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	400	SV	R\$ 297,23	R\$ 335,88	R\$ 328,00	R\$ 447,54	R\$ 352,16	R\$ 140.864,79
263	Finco de flor	Figura em formato de flor ou similar, medindo 0,80cm de diâmetro com haste de 1,20m, flor estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 382,95	R\$ 466,70	R\$ 450,00		R\$ 433,22	R\$ 34.657,44
264	Mão de obra - Finco de flor	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 413,32	R\$ 436,36	R\$ 411,00		R\$ 420,23	R\$ 33.618,10
265	Finco de flor de voil	Figura em formato de flor ou similar, complementada com acabamento em voil, medindo 0,80cm de diâmetro com haste de 1,20m, flor estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8 e haste em barra chata 5/8 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas	80	UND	R\$ 539,10	R\$ 629,42	R\$ 570,00		R\$ 579,51	R\$ 46.360,53

		e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.								
266	Mão de obra - Finco de flor de voil	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 456,72	R\$ 502,41	R\$ 472,00		R\$ 477,04	R\$ 38.163,49
267	Floco de Neve 0,80m	Figura curva em formato de floco de neve ou similar, medindo 0,80m x 0,70m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de revestimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 875,84	R\$ 996,16	R\$ 914,00		R\$ 928,67	R\$ 55.720,00
268	Mão de obra - Floco de Neve 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 501,82	R\$ 509,31	R\$ 507,00		R\$ 506,04	R\$ 30.362,65

269	Floco de Neve 1,30m	Figura curva em formato de floco de neve ou similar, medindo 1,30m x 1,40m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 1.325,08	R\$ 1.461,24	R\$ 1.407,00	R\$ 1.333,99	R\$ 1.381,83	R\$ 82.909,56
270	Mão de obra - Floco de Neve 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 741,53	R\$ 742,62	R\$ 753,00	R\$ 711,68	R\$ 737,21	R\$ 44.232,49
271	Floco de Neve 1,70m	Figura curva em formato de floco de neve ou similar, medindo 1,70m x 1,60m estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 1.971,06	R\$ 2.140,58	R\$ 2.116,00		R\$ 2.075,88	R\$ 124.552,76
272	Mão de obra - Floco de Neve 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 930,64	R\$ 940,21	R\$ 989,00		R\$ 953,28	R\$ 57.197,03

273	Flor de mangueira GG	Figura em formato de flor ou similar, medindo 1,40m de diâmetro estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 535,57	R\$ 535,03	R\$ 559,00	R\$ 543,20	R\$ 21.728,01
274	Mão de obra - Flor de mangueira GG	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 459,17	R\$ 479,25	R\$ 478,00	R\$ 472,14	R\$ 18.885,61
275	Flor de mangueira M	Figura em formato de flor ou similar, medindo 0,80cm de diâmetro estruturada em barra chata de 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 304,36	R\$ 343,35	R\$ 319,00	R\$ 322,24	R\$ 19.334,20
276	Mão de obra - Flor de mangueira M	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 392,37	R\$ 413,02	R\$ 386,00	R\$ 397,13	R\$ 23.827,79

277	Fogos de artifício	Figura luminosa bidimensional com desenho e efeito luminosos em forma de fogos de artifício ou similar, medindo entre: mínimo: 3,55m de altura x 1,80m de largura / máximo: 3,65m de altura x 1,90m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 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. Contorno da figura em mangueira de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 LEDs mornos por metro. Aplicação de conjuntos de LED branco, fio elétrico branco. A figura deve possuir sistema de controle de iluminação para 7 canais em corrente alternada (AC) com acionamento dos canais independentes e software para a programação dos canais. Cada canal deve suportar a potência de 400 Watts e permitir conexão de lâmpadas incandescentes, cordão ou mangueira de LED, strobos, snow LEDs e fontes AC. O funcionamento do sistema deverá ser totalmente autônomo após a programação, que deverá ser entregue pronta, sem a necessidade de um computador durante o processo de funcionamento. O invólucro dos módulos deve possuir proteção IP65 contra penetração de água, podendo operar sem proteção extra em ambientes abertos. Os módulos devem possuir proteção contra curto-circuito em todos os canais. O software deve permitir a programação para até 7 canais. Tensão de 220V.	10	UND	R\$ 8.599,08	R\$ 9.472,27	R\$ 9.876,00		R\$ 9.315,78	R\$ 93.157,83
278	Mão de obra - Fogos de artifício	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 3.884,32	R\$ 4.417,66	R\$ 4.043,00		R\$ 4.114,99	R\$ 41.149,93
279	Fonte Luminosa 5m x 5m	Figura tridimensional em formato de chafariz de luz ou similar, medindo 5,50m de comprimento x 5,50m de largura, formado por 5 curvas altas e 5 curvas baixas de metalon 20x20 #18, base de sustentação das curvas altas produzida em metalon 20x20 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 14.047,60	R\$ 16.798,26	R\$ 17.216,00	R\$ 14.159,68	R\$ 15.555,38	R\$ 233.330,77
280	Mão de obra - Fonte Luminosa 5m x 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 6.063,83	R\$ 6.696,06	R\$ 6.065,00	R\$ 5.546,07	R\$ 6.092,74	R\$ 91.391,11

281	Globo de Neve 2,10 x 2m	Figura em formato de globo de neve ou similar, medindo 1,90m de altura x 2,10m de largura, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. Base em madeira medindo 1,20m de diâmetro revestida de grama sintética.	10	UND	R\$ 5.797,55	R\$ 6.325,39	R\$ 6.045,00		R\$ 6.055,98	R\$ 60.559,80
282	Mão de obra - Globo de Neve 2,10 x 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 2.798,92	R\$ 2.910,31	R\$ 2.818,00		R\$ 2.842,41	R\$ 28.424,08
283	Globo/Bola de mangueira 30cm	Figura tridimensional em formato de bola ou similar, medindo 30cm, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	1200	UND	R\$ 187,36	R\$ 205,62	R\$ 206,00		R\$ 199,66	R\$ 239.592,00
284	Mão de obra - Globo/Bola de mangueira 30cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1200	SV	R\$ 310,45	R\$ 321,69	R\$ 317,00		R\$ 316,38	R\$ 379.653,74

285	Guarda Chuva 2,50m	Figura tridimensional em formato de guarda chuva ou similar, medindo 2,40m estruturada em metalon 15x15 #18, cabo em metalon 30x30 #18, detalhes em barra chata 1/2 x 3/16, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 7.339,92	R\$ 8.340,54	R\$ 8.104,00	R\$ 10.262,32	R\$ 8.511,70	R\$ 170.233,91
286	Mão de obra - Guarda Chuva 2,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 5.571,39	R\$ 5.881,25	R\$ 5.828,00	R\$ 7.456,11	R\$ 6.184,19	R\$ 123.683,75
287	Guirland a com laço painel 1m	Figura em formato de guirlanda com laço ou similar, medindo 1m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 932,28	R\$ 1.072,76	R\$ 1.039,00		R\$ 1.014,68	R\$ 60.880,78
288	Mão de obra - Guirland a com laço painel 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 573,80	R\$ 626,53	R\$ 600,00		R\$ 600,11	R\$ 36.006,77

289	Guirland a Instagra mável 2m	Estrutura metálica medindo entre 2m de diâmetro com suporte ou similar, revestida com festão ramificado com 30cm de largura, complementada com laço de veludo vermelho e microlâmpadas de led com resistência a água. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	30	UND	R\$ 6.007,10	R\$ 6.777,10	R\$ 6.309,00		R\$ 6.364,40	R\$ 190.932,00
290	Mão de obra - Guirland a Instagra mável 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 2.999,42	R\$ 3.109,69	R\$ 2.940,00		R\$ 3.016,37	R\$ 90.491,08
291	Guizo gigante	Guizo decorativo de metal, medindo 1,23m x 1,02m. Pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	10	UND	R\$ 6.860,10	R\$ 8.019,45	R\$ 7.655,00		R\$ 7.511,52	R\$ 75.115,17
292	Mão de obra - Guizo gigante	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 3.844,58	R\$ 4.248,39	R\$ 3.993,00		R\$ 4.028,66	R\$ 40.286,58
293	Haste com 3 estrelas 2,40m x 1,80m	Figura em formato de estrelas ou similar, medindo 2,40mx1,80m de diâmetro, com 3 hastes curvas, estruturada em metalon 15x15 #18 e estrelas em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	160	UND	R\$ 1.865,52	R\$ 2.048,20	R\$ 2.016,00	R\$ 1.546,99	R\$ 1.869,18	R\$ 299.068,27
294	Mão de obra - Haste com 3 estrelas 2,40m x 1,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	160	SV	R\$ 941,10	R\$ 1.015,32	R\$ 1.024,00	R\$ 777,55	R\$ 939,49	R\$ 150.319,00

295	HO iluminado	Figura em formato de letras HO ou similar, medindo 2,40mx1,80m de diâmetro, estruturada em metalon 15x15 #18 em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	8	UND	R\$ 15.265,60	R\$ 17.006,64	R\$ 16.042,00		R\$ 16.104,75	R\$ 128.837,97
296	Mão de obra - HO iluminado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 6.429,04	R\$ 6.578,03	R\$ 6.378,00		R\$ 6.461,69	R\$ 51.693,54
297	Hohoho 1,60m x 1m (cada letra)	Hohoho confeccionado em fibra de vidro ou similar, com cada letra medindo 1,60m x 1m pintadas em esmalte sintético na core vermelha. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	6	UND	R\$ 36.121,80	R\$ 38.979,50	R\$ 38.248,00		R\$ 37.783,10	R\$ 226.698,60
298	Mão de obra - Hohoho 1,60m x 1m (cada letra)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 13.559,67	R\$ 14.136,00	R\$ 13.417,00		R\$ 13.704,22	R\$ 82.225,33
299	Hohoho luminoso 1,60m x 6m x 0,40	Letreiro HOHOHO 3D ou similar, com com 1,60m de altura x 6m de comprimento x 0,40m de profundidade, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	6	UND	R\$ 14.970,00	R\$ 16.800,00	R\$ 15.000,00	R\$ 18.299,57	R\$ 16.267,39	R\$ 97.604,35

300	Mão de obra - Hohoho luminoso 1,60m x 6m x 0,40	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 10.576,74	R\$ 10.639,92	R\$ 10.139,00	R\$ 12.268,44	R\$ 10.906,03	R\$ 65.436,16
301	Jipe 2,50m x 4m	Jipe ou similar, com 2,50m de comprimento, 4,00m de profundidade e 2,00m de altura, tridimensional, confeccionado em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 conforme norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta verde tipo esmalte industrial fosco, com 30 micras de cobertura por demão conforme norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco fio branco e verde fio verde, todos com potência de 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira) e espaçamento de 10,00 cm entre LEDs. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco quente, também com vedações em suas extremidades e blindagem IP66. Aplicação de tela PVC net nas cores verde e preto em todo o preenchimento da peça. Banco estofado com espuma e tecido laminado dourado.	2	UND	R\$ 82.687,80	R\$ 87.371,00	R\$ 91.537,00		R\$ 87.198,60	R\$ 174.397,20
302	Mão de obra - Jipe 2,50m x 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 34.406,60	R\$ 33.727,73	R\$ 32.820,00		R\$ 33.651,44	R\$ 67.302,88
303	Letreiro Feliz Natal 3D 1,40m x 8m x 0,40	Letreiro Feliz Natal 3D ou similar, com 1,40m de altura x 8m de comprimento x 0,40m de profundidade, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	10	UND	R\$ 20.454,00	R\$ 23.985,46	R\$ 21.686,00		R\$ 22.041,82	R\$ 220.418,20
304	Mão de obra - Letreiro Feliz Natal 3D 1,40m x 8m x 0,40	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 9.328,52	R\$ 10.717,12	R\$ 9.692,00		R\$ 9.912,54	R\$ 99.125,44

305	Lua Chapada 28cm	Figura em formato de painel formando um desenho de Lua ou similar, medindo 28cm de diâmetro, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	400	UND	R\$ 104,44	R\$ 104,35	R\$ 108,00	R\$ 105,60	R\$ 42.238,67
306	Mão de obra - Lua Chapada 28cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	400	SV	R\$ 300,84	R\$ 327,64	R\$ 324,00	R\$ 317,49	R\$ 126.997,69
307	Lua Minguan te 3,50m	Lua Minguan te similar, com 3,50m de largura, 0,90m de profundidade e 3,50m de altura, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobertura por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração da lua com cordão de LED blindado na cor branco quente fio gold, estrelas preenchidas com PVC Net branco e cordão de LED blindado na cor branco frio fio branco. Banco acompanha o formato da lua com assento estofado e tecido dourado.	6	UND	R\$ 10.048,00	R\$ 11.557,70	R\$ 11.669,00	R\$ 11.091,57	R\$ 66.549,40
308	Mão de obra - Lua Minguan te 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 8.890,39	R\$ 9.242,33	R\$ 9.397,00	R\$ 9.176,57	R\$ 55.059,43

309	Moldura Instagra mável	Figura em formato de moldura ou similar, medindo 2,50m x 1,50m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 4.378,00	R\$ 4.840,88	R\$ 4.431,00	R\$ 5.932,26	R\$ 4.895,53	R\$ 73.433,02
310	Mão de obra - Moldura Instagra mável	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 4.791,57	R\$ 4.781,04	R\$ 4.826,00	R\$ 6.257,66	R\$ 5.164,07	R\$ 77.461,05
311	Papai Noel com Balão 4m x 2m	Papai Noel com balão 3d ou similar, 3,30m x 3,00m x 3,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta preto fosco tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, preto, palha e branco, cordões 100 leds blindado nas cores branco fio branco, vermelho fio red e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento.	2	UND	R\$ 53.346,80	R\$ 60.969,60	R\$ 62.669,00		R\$ 58.995,13	R\$ 117.990,27
312	Mão de obra - Papai Noel com Balão 4m x 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 23.559,76	R\$ 24.754,53	R\$ 23.696,00		R\$ 24.003,43	R\$ 48.006,86

313	Papai Noel com estrela 4,50m x 3,50m	Figura em formato de Papai Noel ou similar, medindo 4,50m x 3,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 8.565,96	R\$ 9.336,99	R\$ 8.236,00		R\$ 8.712,98	R\$ 130.694,75
314	Mão de obra - Papai Noel com estrela 4,50m x 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 4.653,44	R\$ 4.698,09	R\$ 4.887,00		R\$ 4.746,18	R\$ 71.192,67
315	Papai Noel com poste 2m	Figura de papai noel em fibra de vidro ou similar, com poste, tamanho 2,00m de altura pintado com esmalte sintético várias cores.	6	UND	R\$ 5.746,64	R\$ 7.091,50	R\$ 6.147,00		R\$ 6.328,38	R\$ 37.970,28
316	Mão de obra - Papai Noel com poste 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 2.987,40	R\$ 3.130,75	R\$ 3.221,00		R\$ 3.113,05	R\$ 18.678,30
317	Papai Noel de 5m	Papai Noel de 5m, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro ou similar, pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, o, cinto em couro sintético na cor preta. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	8	UND	R\$ 22.046,20	R\$ 24.892,90	R\$ 23.593,00		R\$ 23.510,70	R\$ 188.085,60
318	Mão de obra - Papai Noel de 5m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 12.296,84	R\$ 12.552,48	R\$ 11.519,00		R\$ 12.122,77	R\$ 96.982,19
319	Papai Noel de 5m Sentado	Papai Noel de 5m, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro ou similar, pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, o, cinto em couro sintético na cor preta. Resistente a exposição de	4	UND	R\$ 23.608,20	R\$ 25.394,30	R\$ 26.087,00	R\$ 20.032,67	R\$ 23.780,54	R\$ 95.122,17

		intempérie durante um período de 2 meses.								
320	Mão de obra - Papai Noel de 5m Sentado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 12.089,62	R\$ 12.211,25	R\$ 12.094,00	R\$ 9.709,56	R\$ 11.526,11	R\$ 46.104,43
321	Papai Noel escaland o 1 face 2m	Figura no formato de Papai Noel escalando com saco ou similar, medindo 2m, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	6	UND	R\$ 2.911,44	R\$ 3.362,57	R\$ 3.043,00		R\$ 3.105,67	R\$ 18.634,02
322	Mão de obra - Papai Noel escaland o 1 face 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 1.902,72	R\$ 1.992,93	R\$ 1.860,00		R\$ 1.918,55	R\$ 11.511,28
323	Papai Noel escaland o 2,60m x 1m	Figura em formato de papai noel com estrelas na parte inferior e estrela e lua na parte superior ou similar, medindo 2,60m x 1,00m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 2.271,72	R\$ 2.440,07	R\$ 2.551,00	R\$ 1.980,91	R\$ 2.310,93	R\$ 184.874,06
324	Mão de obra - Papai Noel escaland o 2,60m x 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 1.132,59	R\$ 1.106,92	R\$ 1.154,00	R\$ 925,57	R\$ 1.079,77	R\$ 86.381,51

325	Papai Noel Lenhador 4,50m x 6,70m	Papai Noel lenhador ou similar, 4,50m de altura e 6,70m de comprimento, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo, fundo de pintura acabamento, pintura em tinta tipo esmalte sintético automotivo 30 micras de cobrimento. Toda a área superficial da estrela revestida em festão tipo fougeron quadruplo anti-chamas na cor palha. No papai Noel, a área superficial é revestida no mesmo festão nas colorações branca e vermelha com detalhes em preto e marrom palha para o rosto. O tronco da árvore decorado com festão marrom quadruplo anti-chamas do tipo fougeron. A decoração superficial da árvore em festão anti-chamas ramificado tipo placa de 50 cm. A iluminação da estrela será feita em cordão de 100 led's blindado warm de fio gold 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira) aplicados a cada 7cm de espaçamento entre linhas. No papai Noel e tronco da árvore, iluminação com cordões de 100 led's branco fio verde 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira) espaçados a cada 7cm entre linhas. A árvore receberá 3 tipos de cores de cordão de 100 led's blindado, sendo as colorações branca, verde e vermelha, todas com fio verde de 5w, tipo ip66 (à prova d'água e poeira) aplicadas a cada 10cm de espaçamento uniformes em toda extensão da peça.	3	UND	R\$ 103.180,00	R\$ 119.955,00	R\$ 113.542,00	R\$ 154.822,58	R\$ 122.874,90	R\$ 368.624,69
326	Mão de obra - Papai Noel Lenhador 4,50m x 6,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	3	SV	R\$ 41.601,61	R\$ 47.896,62	R\$ 43.532,00	R\$ 61.174,61	R\$ 48.551,21	R\$ 145.653,63
327	Papai Noel moderno 2,30m	Papai Noel Moderno ou similar, tridimensional, medindo 2,30m de altura por 0,95m de largura por 0,95m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro com pintura de esmalte sintético e verniz automotivo.	10	UND	R\$ 6.027,75	R\$ 7.038,72	R\$ 6.265,00	R\$ 6.082,26	R\$ 6.353,43	R\$ 63.534,33
328	Mão de obra - Papai Noel moderno 2,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 3.087,17	R\$ 2.992,57	R\$ 3.123,00	R\$ 2.895,46	R\$ 3.024,55	R\$ 30.245,52
329	Papai Noel na Pedra 2m	Figura no formato de Papai Noel na pedra com saco ou similar, tridimensional, medindo 2,15m, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	6	UND	R\$ 6.465,60	R\$ 7.319,65	R\$ 6.754,00		R\$ 6.846,42	R\$ 41.078,50
330	Mão de obra - Papai Noel na Pedra 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 3.025,66	R\$ 3.346,78	R\$ 3.103,00		R\$ 3.158,48	R\$ 18.950,90

331	Papai Noel Sentado 1,30m	Papai Noel sentado ou similar, medindo 1,30m com face, mãos, pernas, bota, corpo e vestimenta confeccionados em fibra de vidro pintados com esmalte sintético.	6	UND	R\$ 3.474,90	R\$ 3.683,22	R\$ 3.714,00	R\$ 3.819,19	R\$ 3.672,83	R\$ 22.036,97
332	Mão de obra - Papai Noel Sentado 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 2.010,05	R\$ 2.266,57	R\$ 2.125,00	R\$ 2.248,78	R\$ 2.162,60	R\$ 12.975,62
333	Papai Noel Sentado Cachoeira 1,70m	Figura (boneco) de papai Noel em tamanho real (1,70m), sentado, com face, mãos, pernas e pé confeccionado em fibra de vidro ou similar, pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em lona impermeabilizante na cor vermelha, com detalhes em pelúcia, barba e cabelo em nylon branco importado, cinto em couro sintético na cor preta. O material deverá ter condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	4	UND	R\$ 5.689,74	R\$ 7.350,40	R\$ 6.121,00		R\$ 6.387,05	R\$ 25.548,19
334	Mão de obra - Papai Noel Sentado Cachoeira 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 2.924,92	R\$ 3.107,81	R\$ 3.095,00		R\$ 3.042,58	R\$ 12.170,31
335	Papai Noel Sentado com Banco de Praça 1,70m	Papai Noel sentado com banco de praça ou similar, com face, mãos, pernas, bota e corpo confeccionado em fibra de vidro pintados com esmalte sintético fosco, roupa e gorro em veludo vermelho com detalhes em pelúcia, barba e cabelo em nylon importado branco, cinto em couro sintético na cor preta.	15	UND	R\$ 7.350,48	R\$ 9.142,47	R\$ 8.494,00	R\$ 7.479,72	R\$ 8.116,67	R\$ 121.750,01
336	Mão de obra - Papai Noel Sentado com Banco de Praça 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 3.693,51	R\$ 3.732,38	R\$ 3.605,00	R\$ 3.302,04	R\$ 3.583,23	R\$ 53.748,51
337	Papais Noéis Temáticos 1,90m	Papai Noel, medindo 1,95m, com enchimento em espuma ou similar. Face, mãos, botas e vestimenta em tecido. Barba e cabelo em nylon importado branco.	25	UND	R\$ 7.946,05	R\$ 9.012,32	R\$ 8.309,00	R\$ 6.487,73	R\$ 7.938,77	R\$ 198.469,36
338	Mão de obra - Papais Noéis Temáticos 1,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	25	SV	R\$ 3.710,54	R\$ 3.692,99	R\$ 3.654,00	R\$ 2.839,16	R\$ 3.474,17	R\$ 86.854,29

339	Pingente Gota 1,30m	Figura em formato de pingente ou similar, medindo 1,30m, estruturada em barra de ferro chato 3/8 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 1.094,00	R\$ 1.232,88	R\$ 1.176,00	R\$ 1.099,51	R\$ 1.150,60	R\$ 34.517,92
340	Mão de obra - Pingente Gota 1,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 677,29	R\$ 647,33	R\$ 670,00	R\$ 626,08	R\$ 655,17	R\$ 19.655,25
341	Pirulito de Bola 2,40m x 0,90m x 0,90m	Torre com 04 bolas de Natal ou similar, confeccionadas em fibra de vidro tamanho de 2,40 x 0,90 x 0,90, 0,70, 0,50 e 0,30 de diâmetro pintadas com esmalte sintético na cor vermelha, amarela ou verde, com detalhes dourados, fixadas com estrutura de ferro central. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	8	UND	R\$ 4.399,08	R\$ 5.273,90	R\$ 4.715,00	R\$ 8.722,40	R\$ 5.777,60	R\$ 46.220,76
342	Mão de obra - Pirulito de Bola 2,40m x 0,90m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 2.406,02	R\$ 2.461,79	R\$ 2.369,00	R\$ 4.387,16	R\$ 2.905,99	R\$ 23.247,92

343	Pomba da paz 2m	Figura em formato de pomba ou similar, medindo 2m x 2m, estrutura em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	10	UND	R\$ 2.309,20	R\$ 2.498,64	R\$ 2.691,00	R\$ 2.131,64	R\$ 2.407,62	R\$ 24.076,20
344	Mão de obra - Pomba da paz 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 1.135,86	R\$ 1.185,13	R\$ 1.211,00	R\$ 1.004,01	R\$ 1.134,00	R\$ 11.339,99
345	Portal c/ laço 2m x 1,50m	Portal com laço ou similar, medindo 2m x 1,50m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	6	UND	R\$ 14.977,05	R\$ 18.108,51	R\$ 16.188,00		R\$ 16.424,52	R\$ 98.547,12
346	Mão de obra - Portal c/ laço 2m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 8.798,57	R\$ 9.306,22	R\$ 9.124,00		R\$ 9.076,26	R\$ 54.457,58

347	Portal c/ laço 4m x 3,50m	Portal com laço ou similar, medindo 4mx 3,50m tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com cordões 100 leds blindado na branco fio branco e branco quente fio gold, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00cm em seu preenchimento e contornado com mangueira led 220v com 36 leds por metro na cor branco, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira).	10	UND	R\$ 26.857,5 0	R\$ 29.840,4 0	R\$ 28.854,00		R\$ 28.517,3 0	R\$ 285.173,00
348	Mão de obra - Portal c/ laço 4m x 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 12.776,7 1	R\$ 13.405,4 4	R\$ 13.353,00		R\$ 13.178,3 8	R\$ 131.783,85
349	Portal de estrelas	Figura tridimensional em formato de portal com estrelas ou similar, medindo 3m x 3m, estrutura em metalon 20 x 20 #18 e estrelas em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr- 6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 4.964,00	R\$ 6.558,98	R\$ 5.801,00		R\$ 5.774,66	R\$ 115.493,20
350	Mão de obra - Portal de estrelas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 5.012,07	R\$ 5.666,60	R\$ 5.329,00		R\$ 5.335,89	R\$ 106.717,80

351	Portal de Renas 4m	Portal de Renas, ou similar, com 4m de altura, 5m de largura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	4	UND	R\$ 30.708,00	R\$ 35.438,70	R\$ 34.457,00		R\$ 33.534,57	R\$ 134.138,27
352	Mão de obra - Portal de Renas 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 14.754,84	R\$ 15.260,71	R\$ 15.232,00		R\$ 15.082,52	R\$ 60.330,06
353	Portal do Noel 4,50m x 3m	Portal (3,00m de largura x 0,50m de profundidade x 4,50m de altura), luminoso em forma de Papai Noel ou similar, com abertura para passagem de pedestre, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 20x20 e 15x15 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço em ferro redondo liso 3/16, além de cantoneira 1x1/8. Todo contorno recebe arame 4,2mm para fixação dos cordões de led, pintura automotiva na cor BRANCA.Contorno com mangueira luminosa led de 12 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360º, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K).Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para seu externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas BRANCO FRIO a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento	4	UND	R\$ 22.807,68	R\$ 26.325,00	R\$ 23.469,00	R\$ 30.850,36	R\$ 25.863,01	R\$ 103.452,04

		mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor BRANCO. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para suo externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas VERMELHA a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor VERMELHA. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro.								
354	Mão de obra - Portal do Noel 4,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 11.315,31	R\$ 12.489,68	R\$ 11.934,00	R\$ 15.186,43	R\$ 12.731,36	R\$ 50.925,42
355	Portal Estrela 2D 4,20m	Portal Estrela 2D ou similar, 4,20m de largura e 3,30m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente, fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro na cor branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	30	UND	R\$ 7.050,40	R\$ 9.081,05	R\$ 8.174,00	R\$ 8.830,96	R\$ 8.284,10	R\$ 248.523,09

356	Mão de obra - Portal Estrela 2D 4,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 6.094,75	R\$ 6.109,42	R\$ 5.850,00	R\$ 6.559,67	R\$ 6.153,46	R\$ 184.603,83
357	Presente com laço painel 1,90m x 1,70m	Figura em formato de presente ou similar, medindo 1,90 x 1,70m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 2.071,20	R\$ 2.355,57	R\$ 2.236,00		R\$ 2.220,92	R\$ 33.313,85
358	Mão de obra - Presente com laço painel 1,90m x 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 1.013,70	R\$ 1.068,16	R\$ 1.050,00		R\$ 1.043,95	R\$ 15.659,31
359	Presente de Luz 1,0m x 1,0m	Figura em formato de caixa de presente ou similar, medindo 1,00m x 1,0m estruturada em metalon segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com cordões 100 leds, fio verde c/ diâmetro 2,2 mm, com sete fios de cobre, externo, 220v, 2 vias, com estrobilhos na cor dos leds (80 fixos e 20 estrobilhos). Extensão 10 mts, tomada m/f, união de até 10 cordões. Potência mínima: 5 watts. Ip- 44 para o cordão. Cordão contendo uma resina de proteção na base dos leds. Fonte retificadora ip-65 retangular blindada, medidas cla 6,2 x 3,3 x 2,5 cm.	10	UND	R\$ 1.296,00	R\$ 1.328,64	R\$ 1.318,00	R\$ 2.809,30	R\$ 1.687,98	R\$ 16.879,84
360	Mão de obra - Presente de Luz 1,0m x 1,0m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 2.090,78	R\$ 2.143,03	R\$ 2.215,00	R\$ 4.595,05	R\$ 2.760,97	R\$ 27.609,65

361	Presentil do e Presentil da 3,50m x 3m x 1,50m	Caixa de Presente "Presentilda" ou similar, 3,50x1,50x3,00m, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono astm a-572 segundo norma regulamentadora nbr 6591, com limite de escoamento fy= 345mpa e limite mínimo de ruptura fu= 450mpa, unidas por solda mig ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourado tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr 11702. Decoração com festão fougeron 3,00mm antichamas vermelho, palha e branco e cordões 100 leds blindado nas cores vermelho fio red flash, branco quente fio gold flash e branco frio fio branco flash, 5w, com vedações em suas extremidades, blindagem ip66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 5,00cm em seu preenchimento.	8	UND	R\$ 31.737,00	R\$ 33.670,40	R\$ 31.496,00	R\$ 103.943,96	R\$ 50.211,84	R\$ 401.694,72
362	Mão de obra - Presentil do e Presentil da 3,50m x 3m x 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 15.052,51	R\$ 16.097,80	R\$ 15.233,00	R\$ 49.753,31	R\$ 24.034,16	R\$ 192.273,24
363	Presépio 1,70m	Figuras produzidas em fibra de vidro e pintura em esmalte sintético e verniz automotivo composto por 6 figuras: Jesus, José, Maria e três Reis Magos: José medindo 1,85m alt. x 0,90m larg. x 1,00m de profun.; Jesus medindo 0,40m alt. x 0,65m larg. x 0,86m profun.; Maria medindo 1,38m alt. x 0,90m larg. x 0,90m profun.; 2 reis de pé medindo 1,80m alt. x 0,70m larg. x 0,80m de profun.; 1 rei abaixado medindo 1,55m de alt. x 0,80m de larg. x 0,80m de profun ou similar.	4	UND	R\$ 29.201,20	R\$ 35.104,00	R\$ 29.846,00		R\$ 31.383,73	R\$ 125.534,93
364	Mão de obra - Presépio 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 15.218,59	R\$ 15.947,41	R\$ 15.077,00		R\$ 15.414,33	R\$ 61.657,33
365	Presépio de Luz 2,50m	Sagrada Família e Reis Magos ou similar, conjunto tridimensional composto por Sagrada Família com 1,80m de altura, e Reis Mago com 1,80m de altura, ambos em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco quente fio gold e branco frio fio branco, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento.	4	UND	R\$ 34.688,50	R\$ 40.782,30	R\$ 40.274,00		R\$ 38.581,60	R\$ 154.326,40
366	Mão de obra - Presépio	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 14.568,00	R\$ 15.896,53	R\$ 14.370,00		R\$ 14.944,84	R\$ 59.779,38

	de Luz 2,50m								
367	Presépio de Mangueira 5m x 2,40m	Figura em formato de presépio de mangueira ou similar, medindo 5m x 2,40m de largura, estruturado em metalon 20x20 #18 e desenhos em barra de ferro chato de 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	10	UND	R\$ 3.288,64	R\$ 3.944,16	R\$ 3.773,00	R\$ 3.668,60	R\$ 36.686,00
368	Mão de obra - Presépio de Mangueira 5m x 2,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 2.782,90	R\$ 2.864,56	R\$ 3.025,00	R\$ 2.890,82	R\$ 28.908,22
369	Rena 3m	Rena ou similar, com 3m de altura, tridimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados na cor branco quente fio gold, 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), espaçadas a cada 10,00 cm em seu preenchimento.	6	UND	R\$ 15.269,80	R\$ 18.172,11	R\$ 15.525,00	R\$ 16.322,30	R\$ 97.933,82
370	Mão de obra - Rena 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 6.180,13	R\$ 6.500,56	R\$ 6.056,00	R\$ 6.245,56	R\$ 37.473,38

371	Roda Gigante G 6m	Figura tridimensional em formato de roda gigante ou similar, medindo 6m de largura, produzida em estrutura de metalon 20x20 #18 com base em metalon 50x30 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A estrutura possui 6 cadeiras em forma de balanço com 6 bonecos de tecido preparados para a chuva (mamãe noel, papai noel e boneco de neve) medindo 1,00m.	3	UND	R\$ 21.975,80	R\$ 25.056,20	R\$ 25.297,00	R\$ 28.195,29	R\$ 25.131,07	R\$ 75.393,22
372	Mão de obra - Roda Gigante G 6m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	3	SV	R\$ 16.587,72	R\$ 15.869,68	R\$ 15.752,00	R\$ 18.792,99	R\$ 16.750,60	R\$ 50.251,79
373	Roda Gigante P 3m	Figura tridimensional em formato de roda gigante ou similar, medindo 3m de largura, produzida em estrutura de metalon 20x20 #18 com base em metalon 50x30 #18, pintada na cor branca ou verde com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds (mínimo 10 mm de diâmetro), com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento. A estrutura possui 6 cadeiras em forma de balanço com 6 bonecos de tecido preparados para a chuva (mamãe noel, papai noel e boneco de neve) medindo 1,00m.	8	UND	R\$ 15.043,00	R\$ 16.747,60	R\$ 16.545,00	R\$ 16.754,18	R\$ 16.272,45	R\$ 130.179,57
374	Mão de obra - Roda Gigante P 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 9.947,53	R\$ 9.837,04	R\$ 10.176,00	R\$ 10.384,99	R\$ 10.086,39	R\$ 80.691,13

375	Sagrada Família 2,50m	Figura em formato da Sagrada Família ou similar, medindo 2,50m x 1,80m, estruturada em metalon 20x20 #18 e figuras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	20	UND	R\$ 2.146,80	R\$ 2.198,28	R\$ 2.307,00	R\$ 2.606,22	R\$ 2.314,57	R\$ 46.291,49
376	Mão de obra - Sagrada Família 2,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	20	SV	R\$ 1.614,92	R\$ 1.626,89	R\$ 1.635,00	R\$ 1.910,68	R\$ 1.696,87	R\$ 33.937,41
377	Sagrada Família 2m	Sagrada Família 2D ou similar, com 2m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento fy = 345 MPa e limite mínimo de ruptura fu = 450 MPa, unidas por solda MIG pontuada de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco fio branco e warm fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro nas cores branco quente e branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	10	UND	R\$ 16.428,80	R\$ 17.712,30	R\$ 18.662,00		R\$ 17.601,03	R\$ 176.010,33
378	Mão de obra - Sagrada Família 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 7.127,25	R\$ 7.743,95	R\$ 7.058,00		R\$ 7.309,74	R\$ 73.097,35

379	Reis Magos 2m	Três reis magos ou similar, com 2m de altura, bidimensional, em estrutura metálica de aço carbono ASTM A-572 segundo norma regulamentadora NBR 6591, com limite de escoamento $f_y = 345$ MPa e limite mínimo de ruptura $f_u = 450$ MPa, unidas por solda MIG ponteadas de topo. Pintura e acabamento em tinta dourada tipo esmalte sintético automotivo com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora NBR 11702. Decoração com cordões de 100 LEDs blindados nas cores branco fio branco e warm fio gold, com 5W, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira), com espaçamento abstrato. Contorno com mangueira LED 220V com 36 LEDs por metro nas cores branco quente e branco frio, com vedações em suas extremidades, blindagem IP66 (à prova d'água e poeira).	10	UND	R\$ 15.952,00	R\$ 19.034,90	R\$ 17.406,00		R\$ 17.464,30	R\$ 174.643,00
380	Mão de obra - Reis Magos 2m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10	SV	R\$ 7.101,56	R\$ 7.270,61	R\$ 7.489,00		R\$ 7.287,05	R\$ 72.870,54
381	Sino com Arabesco 2,20m x 1,70m	Figura em formato de sino ou similar, medindo 2,20m x 1,70m, estruturado em metalon 15x15 #18 e arabescos em barra chata 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento $f_y=345$ mpa limite mínimo de ruptura $f_u=450$ mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	80	UND	R\$ 1.913,40	R\$ 2.091,33	R\$ 1.942,00	R\$ 1.688,14	R\$ 1.908,72	R\$ 152.697,43
382	Mão de obra - Sino com Arabesco 2,20m x 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 1.004,95	R\$ 1.034,01	R\$ 1.007,00	R\$ 864,68	R\$ 977,66	R\$ 78.212,73

383	Sino com Arabescos 3m	Figura em formato de sino com arabescos ou similar, medindo 3m x 1,70m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 3.260,16	R\$ 3.715,95	R\$ 3.854,00		R\$ 3.610,04	R\$ 216.602,20
384	Mão de obra - Sino com Arabescos 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 1.535,92	R\$ 1.616,68	R\$ 1.565,00		R\$ 1.572,53	R\$ 94.351,96
385	Sino Festonado 1,70m	Estrutura metálica tridimensional em formato de sino ou similar, medindo 1,70m de altura x 1,50m de largura x 20cm de profundidade, estruturada em metalon 15x15 #18, revestida de festão ramificado. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	6	UND	R\$ 1.510,80	R\$ 1.768,16	R\$ 1.720,00		R\$ 1.666,32	R\$ 9.997,92
386	Mão de obra - Sino Festonado 1,70m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 891,31	R\$ 919,44	R\$ 908,00		R\$ 906,25	R\$ 5.437,51
387	Sino Painel com laço 1,10m x 0,90m	Figura em formato de sino com laço na parte superior ou similar, medindo 1,10m x 0,90m, estruturada em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de intempérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso	80	UND	R\$ 925,67	R\$ 1.037,62	R\$ 977,00	R\$ 1.063,49	R\$ 1.000,95	R\$ 80.075,61

		externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.								
388	Mão de obra - Sino Pannel com laço 1,10m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	80	SV	R\$ 593,82	R\$ 590,28	R\$ 566,00	R\$ 633,00	R\$ 595,77	R\$ 47.661,90
389	Soldadinho de Chumbo 4m	Boneco de chumbo gigante ou similar, tridimensional, medindo 4,10m de altura x 1,30m de largura x 1,30m de profundidade, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	8	UND	R\$ 17.989,40	R\$ 20.286,00	R\$ 19.528,00	R\$ 19.651,30	R\$ 19.363,67	R\$ 154.909,40
390	Mão de obra - Soldadinho de Chumbo 4m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 9.809,53	R\$ 10.352,40	R\$ 10.376,00	R\$ 10.381,91	R\$ 10.229,96	R\$ 81.839,67
391	Soldadinho de Chumbo com Tambor 2,45m	Boneco de chumbo com tambor ou similar, tridimensional, medindo 2,45m de altura, confeccionado em fibra de vidro e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. Resistente a exposição de intempérie durante um período de 2 meses.	8	UND	R\$ 5.164,64	R\$ 6.285,40	R\$ 5.884,00	R\$ 6.658,66	R\$ 5.998,18	R\$ 47.985,41
392	Mão de obra - Soldadinho de Chumbo com Tambor 2,45m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 2.705,14	R\$ 3.020,82	R\$ 2.735,00	R\$ 3.250,18	R\$ 2.927,78	R\$ 23.422,26
393	Trenó Completo 4,40m	Trenó de 1,90 x 1,50 x 0,85m confeccionado em fibra de vidro composto por 4 renas ou similar, tamanho 1,60 x 1,10m, 1 papai noel sentado de 1,50 x 0,80m, pintados com esmalte sintético com cores características. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	6	UND	R\$ 39.710,00	R\$ 43.407,00	R\$ 39.709,00		R\$ 40.942,00	R\$ 245.652,00

394	Mão de obra - Trenó Completo 4,40m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6	SV	R\$ 19.288,05	R\$ 20.180,58	R\$ 20.121,00		R\$ 19.863,21	R\$ 119.179,26
395	Trenzinho com 4 vagões (8m x 1,60m x 1m)	Estrutura em resina em formato de trenzinho ou similar, composto de: uma locomotiva de 4,00m de comprimento e 03 vagões, cada um com 2,80m de comprimento. Toda a estrutura é pintada com esmalte sintético com detalhes em dourado. O material deverá ser instalado em local externo a ser definido pelo cliente, em condições de enfrentar condições climáticas como chuva, vento, sol por um período de 2 meses.	2	UND	R\$ 52.925,60	R\$ 61.353,60	R\$ 58.658,00		R\$ 57.645,73	R\$ 115.291,47
396	Mão de obra - Trenzinho com 4 vagões (8m x 1,60m x 1m)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 26.426,97	R\$ 28.373,26	R\$ 27.581,00		R\$ 27.460,41	R\$ 54.920,82
397	Trenzinho de Luz 2,70m x 1,20m x 2,15m	Trem Maria Fumaça ou similar, (2,70m de largura x 1,20m de profundidade x 2,15m de altura), luminoso em forma de Trem com abertura para entrada de pedestre, produzido em estrutura metálica, em tubos de metalon 20x20 e 15x15 Par 15, ferro chato 1/2 x 1/8, reforço em ferro redondo liso 1/4. Todo contorno recebe arame 4,2mm para fixação dos cordões de led, pintura automotiva na cor BRANCA. Contorno com mangueira luminosa led de 12 MM de diâmetro, com efeito fixo, o corte a cada metro, com 36 LEDs por metro, Leds deitado com visão 360º, potência 3w por metro, 220v, totalmente a prova d'água, na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K). Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas VERMELHA a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor VERMELHA. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas AZUL a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500K) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de	3	UND	R\$ 55.889,60	R\$ 64.148,00	R\$ 61.029,00	R\$ 54.081,60	R\$ 58.787,05	R\$ 176.361,15

		silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor AZUL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Revestimento interno com cordões de 100 LED blindado 220v, para uso externo, com efeito estrobo, sendo que a cada 04 (quatro) lâmpadas QUENTE/WARM a quinta lâmpada deve ser na cor BRANCO FRIO (obedecendo a temperatura de cor entre 6000 e 6500k) que pisca, com espaçamento de 0,10m entre as lâmpadas, com comprimento mínimo de 10 metros com 4 fios de 1,8 MM, no mínimo 100 leds por cordão. Lâmpadas de 5 MM ou mais, blindadas com cola de silicone na sua base, com revestimento em plástico duro transparente e recobertas por capa plástica na cor CRISTAL. Tomada macho e fêmea de rosca e retificador blindado 12w de 7.00 x 2,5 centímetro. Tela Malha de PVC para decoração, resistente a UV, á água e material 100% reciclável. Espessura 5mm, traça de 2,5cm de espessamento. Cor Azul. Tela Malha de PVC para decoração, resistente a UV, á água e material 100% reciclável. Espessura 5mm, traça de 2,5cm de espessamento. Cor Ouro. Tela Malha de PVC para decoração, resistente a UV, á água e material 100% reciclável. Espessura 5mm, traça de 2,5cm de espessamento. Cor Vermelho.								
398	Mão de obra - Trenzinh o de Luz 2,70m x 1,20m x 2,15m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	3	SV	R\$ 23.581,36	R\$ 24.585,66	R\$ 24.926,00	R\$ 21.831,68	R\$ 23.731,18	R\$ 71.193,53

399	Trono de árvore 2,80m	Figura em formato de árvore medindo 1,90m, assento em chapa revestido de espuma D30 e estofado com bagum vermelho. Estruturada em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 14.772,80	R\$ 15.601,50	R\$ 15.322,00	R\$ 13.286,24	R\$ 14.745,64	R\$ 221.184,54
400	Mão de obra - Trono de árvore 2,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 7.493,33	R\$ 7.355,70	R\$ 7.615,00	R\$ 6.531,44	R\$ 7.248,86	R\$ 108.732,97
401	Trono de estrelas 3,30m	Figura em formato de trono de estrelas ou similar, medindo 3,30m, assento em chapa revestido de espuma D30 e estofado com bagum vermelho. Estruturada em metalon 15x15 #18 e detalhes em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	15	UND	R\$ 17.378,42	R\$ 18.426,30	R\$ 17.999,00	R\$ 15.508,17	R\$ 17.327,97	R\$ 259.919,60
402	Mão de obra - Trono de	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE	15	SV	R\$ 7.713,05	R\$ 7.618,26	R\$ 7.696,00	R\$ 6.637,30	R\$ 7.416,15	R\$ 111.242,29

	estrelas 3,30m	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.								
403	Trono de Resina 1,80m x 1,40m x 0,75m	Trono grande ou similar, com 1,80 x 1,40 x 0,75m, braços altos confeccionado em resina, pintado com esmalte sintético nas cores vermelho e dourado.	8	UND	R\$ 9.074,60	R\$ 9.701,89	R\$ 9.681,00	R\$ 9.084,47	R\$ 9.385,49	R\$ 75.083,92
404	Mão de obra - Trono de Resina 1,80m x 1,40m x 0,75m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	8	SV	R\$ 3.960,71	R\$ 4.344,05	R\$ 4.304,00	R\$ 4.025,09	R\$ 4.158,46	R\$ 33.267,69
405	Trono de Resina G 1,85m x 1,25m x 0,80m	Trono grande ou similar, com 1,85 x 1,20 x 0,80m, braços altos confeccionado em resina, pintado com esmalte sintético nas cores vermelho, verde, com desenho de coroa no alto em foil.	2	UND	R\$ 9.280,47	R\$ 10.493,01	R\$ 10.681,00	R\$ 9.038,73	R\$ 9.873,30	R\$ 19.746,61
406	Mão de obra - Trono de Resina G 1,85m x 1,25m x 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 4.402,84	R\$ 4.727,11	R\$ 4.586,00	R\$ 4.070,82	R\$ 4.446,69	R\$ 8.893,39
407	Trono de Resina M 1,60m x 1,25m x 0,90m	Trono grande ou similar, com 1,60 x 1,25 x 0,90m, braços altos confeccionado em resina, pintado com esmalte sintético nas cores vermelho e dourado.	15	UND	R\$ 8.913,95	R\$ 10.128,20	R\$ 9.604,00	R\$ 8.557,22	R\$ 9.300,84	R\$ 139.512,63
408	Mão de obra - Trono de Resina M 1,60m x 1,25m x 0,90m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	15	SV	R\$ 3.939,69	R\$ 4.168,53	R\$ 4.209,00	R\$ 3.679,42	R\$ 3.999,16	R\$ 59.987,40
409	Trono de Veludo 1,10m x 0,60m x 0,80m	Trono com estrutura feita em madeira ou similar, com enchimento de espuma e revestido com veludo vermelho, medindo 1,10m x 0,60m x 0,80m.	30	UND	R\$ 3.063,27	R\$ 3.447,51	R\$ 3.261,00	R\$ 3.359,23	R\$ 3.282,75	R\$ 98.482,59
410	Mão de obra - Trono de Veludo 1,10m x 0,60m x 0,80m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 1.954,52	R\$ 1.920,63	R\$ 1.973,00	R\$ 2.010,41	R\$ 1.964,64	R\$ 58.939,17

411	Túnel 3 Bolas 2,50m x 3m	Figura em formato de túnel de 3 bolas ou similar, medindo 2,50m x 3m, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	30	UND	R\$ 2.279,86	R\$ 2.446,97	R\$ 2.400,00	R\$ 4.320,68	R\$ 2.861,88	R\$ 85.856,31
412	Mão de obra - Túnel 3 Bolas 2,50m x 3m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	30	SV	R\$ 3.940,60	R\$ 4.337,52	R\$ 4.222,00	R\$ 7.578,27	R\$ 5.019,60	R\$ 150.587,92
413	Túnel de Luz (por metro)	Figura tridimensional em formato de túnel contendo 02 arcos com altura mínima de 2,50m e largura mínima de 3m ou similar, estruturada em metalon 20x20 #18, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	400	UND	R\$ 1.840,94	R\$ 2.218,44	R\$ 1.971,00	R\$ 3.176,03	R\$ 2.301,60	R\$ 920.640,59
414	Mão de obra - Túnel de Luz (por metro)	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	400	SV	R\$ 2.354,17	R\$ 2.386,22	R\$ 2.320,00	R\$ 3.718,51	R\$ 2.694,73	R\$ 1.077.890,58

415	Ursos Trapezistas 1,50m	O urso Trapezista ou similar, tem 1,50 de altura x 2,00m de largura comprimento x 0,80m comprimento. Confeccionado em fibra e ferro e corpo revestido de pele sintética. O Urso Trapezista é alimentado com 220 Volts (de acordo com a tensão solicitada) e o consumo é de 36 Watts. O Urso Trapezista vem acompanhado de 01 tubo com 2 chapas furada e 2 caixas brancas com eixo. Possui dois furos em suas mãos (ou pernas) que devem ser presos as chapas que estão no tubo para que ele possa ser pendurado.	1	UND	R\$ 9.555,10	R\$ 10.933,56	R\$ 10.999,00	R\$ 16.884,48	R\$ 12.093,04	R\$ 12.093,04
416	Mão de obra - Ursos Trapezistas 1,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1	SV	R\$ 7.847,43	R\$ 7.964,50	R\$ 7.653,00	R\$ 12.582,49	R\$ 9.011,85	R\$ 9.011,85
417	Vela 1,70m x 0,50m	Figura em formato de vela ou similar, medindo 1,70 x 0,50m, base estruturada em metalon 20x20 #18 e vela em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	40	UND	R\$ 1.069,40	R\$ 1.229,47	R\$ 1.125,00	R\$ 1.097,11	R\$ 1.130,25	R\$ 45.209,84
418	Mão de obra - Vela 1,70m x 0,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	40	SV	R\$ 630,95	R\$ 709,41	R\$ 660,00	R\$ 640,98	R\$ 660,34	R\$ 26.413,41

419	Vela 3,50m	Figura em formato de vela ou similar, medindo 3,50m, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	60	UND	R\$ 4.493,16	R\$ 5.213,28	R\$ 4.561,00		R\$ 4.755,81	R\$ 285.348,80
420	Mão de obra - Vela 3,50m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	60	SV	R\$ 1.896,84	R\$ 1.925,07	R\$ 1.962,00		R\$ 1.927,97	R\$ 115.678,27
421	Cavalinho o 1,46m x 0,15m x 1,20m	Figura em formato de cavalinho ou similar, medindo 1,46m de altura x 0,15m de largura x 1,20m de comprimento, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig ponteadas de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interperie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	2	UND	R\$ 9.070,32	R\$ 10.183,05	R\$ 8.984,00	R\$ 13.577,69	R\$ 10.453,77	R\$ 20.907,53
422	Mão de obra - Cavalinho o 1,46m x 0,15m x 1,20m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2	SV	R\$ 3.923,60	R\$ 4.418,81	R\$ 3.997,00	R\$ 5.933,30	R\$ 4.568,18	R\$ 9.136,35

423	Portal Noel Luxo 5,50m x 0,50m x 4,30m	Figura em formato de portal de letras "noel" ou similar, medindo 5,50m de altura x 0,50m de largura x 4,30m de comprimento, estruturada em metalon 15x15 #18 e letras em barra de ferro chato 1/2 x 1/8, em aço carbono astm a-572 segundo a norma regulamentadora nbr-6591 com limite de escoamento fy=345 mpa limite mínimo de ruptura fu=450 mpa, unidos por solda mig pontuada de topo. Pintada na cor branca ou verde com 30 micras de cobrimento por demão segundo a norma regulamentadora nbr11702, com proteção anticorrosiva resistente a exposição de interpérie. A complementação da figura é feita com mangueira luminosa em leds, com vedação em suas extremidades, blindagem a prova d'água e poeira, (mínimo de 10mm de diâmetro) com 24 leds por metro (mínimo). Os leds da mangueira são dispostos deitados para uma visão em 360 graus. A potência mínima é de 3 w/mt. A mangueira complementar é indicada para uso externo e possui 220 volts de tensão e a ligação da mesma, é feita através de conectores de interconexão. Possui proteção IP66, com isolamento antichamas e vida útil estimada em mais de 40.000 horas de funcionamento.	4	UND	R\$ 27.497,50	R\$ 29.016,00	R\$ 29.629,00	R\$ 28.714,17	R\$ 114.856,67
424	Mão de obra - Portal Noel Luxo 5,50m x 0,50m x 4,30m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4	SV	R\$ 12.764,86	R\$ 13.466,70	R\$ 12.754,00	R\$ 12.995,19	R\$ 51.980,74
425	Cascata de Estrelas	Locação de cascata luminosa externa com fio cristal 1,6 mm e 220V, totalizando 6 metros (5 m de cascata + 1 m de cabo de força). Com 427 LEDs fixos e estrelas de 17 cm (10 LEDs cada) ou similar. Composta por 25 quedas a cada 20 cm: 13 de 65 cm (9 LEDs + estrela) e 12 de 40 cm (5 LEDs + estrela). Tomadas M/F para até 3 interligações. Potência mínima de 15W. Proteção IP44.	800	UND	R\$ 470,84	R\$ 538,15	R\$ 519,00	R\$ 509,33	R\$ 407.462,67
426	Mão de obra - Cascata de Estrelas	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	800	SV	R\$ 583,88	R\$ 603,39	R\$ 563,00	R\$ 583,42	R\$ 466.738,60
427	Cascata de LED com Estrobinho	Locação de cascata luminosa externa com estrobilhos (408 fixos e 96 estrobilhos) de 11 metros, com 72 quedas (90 cm, 70 cm e 50 cm) e no mínimo 500 leds fixos ou similar. Fio branco 1,8 mm, 220v, potência mínima de 15w. Tomadas m/f para até 5 interligações. Proteção ip44.	1200	UND	R\$ 534,40	R\$ 577,34	R\$ 520,00	R\$ 543,91	R\$ 652.694,00
428	Mão de obra - Cascata de LED com Estrobinho	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1200	SV	R\$ 606,45	R\$ 641,58	R\$ 587,00	R\$ 611,68	R\$ 734.010,48

429	Cordão de 100 LEDs com estrobo	Locação de cordão luminoso de 100 LEDs ou similar estroboscópicos, fio verde Ø 2,2 mm, tensão 220V, comprimento de 10 metros, com tomadas macho e fêmea para interligação de até 10 unidades. Potência mínima de 5W e grau de proteção IP44.	4000	UND	R\$ 107,66	R\$ 110,36	R\$ 119,00		R\$ 112,34	R\$ 449.360,00
430	Mão de obra - Cordão de 100 LEDs com estrobo	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	4000	SV	R\$ 289,97	R\$ 298,74	R\$ 289,00		R\$ 292,57	R\$ 1.170.278,78
431	Cordão de 24 Estrobos	Locação de cordão externo contendo 24 estrobos em chip de LEDs (6,5 cm x 4 cm) com 12 metros e fio cristal de 1,8 mm, Tensão 220V, potência de 3 watts por estrobo (total de 72 watts) ou similar. Possui tomadas macho e fêmea para interligação de até 5 cordões. Grau de proteção IP44.	300	UND	R\$ 384,94	R\$ 445,44	R\$ 482,00		R\$ 437,46	R\$ 131.238,00
432	Mão de obra - Cordão de 24 Estrobos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	300	SV	R\$ 347,93	R\$ 355,63	R\$ 329,00		R\$ 344,19	R\$ 103.256,35
433	Cortina de LED FIXA	Locação de cortina com 720 LEDs ou similar, fio branco (1,8 mm, 7 filamentos de cobre), tensão 220V. Possui 30 quedas com 24 LEDs cada, espaçamento de 17 cm entre quedas e 10 cm entre LEDs. Dimensões: 5,0 x 2,5 m. Conta com plugue macho/fêmea para interligação de até 3 unidades. Potência mínima de 27W e proteção IP-44. LEDs com base em resina protetora. Acompanha fonte retificadora blindada IP-65 (6,2 x 3,3 x 2,5 cm).	300	UND	R\$ 473,72	R\$ 552,80	R\$ 487,00		R\$ 504,50	R\$ 151.351,50
434	Mão de obra - Cortina de LED FIXA	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	300	SV	R\$ 563,35	R\$ 561,85	R\$ 552,00		R\$ 559,06	R\$ 167.719,49
435	Estrela Sputnik 1m	Locação de estrela sputnik ou similar com 140 LEDs em efeitos sequenciais e alternados, simulando fogos de artifício. Composta por 20 tubos revestidos de branco leitoso, com diâmetro de 80 cm. Tensão 220V, multifuncional e destinado para uso externo, com grau de proteção IP44.	500	UND	R\$ 1.059,30	R\$ 1.216,82	R\$ 1.182,00		R\$ 1.152,71	R\$ 576.353,33
436	Mão de obra - Estrela Sputnik 1m	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	500	SV	R\$ 579,50	R\$ 632,24	R\$ 620,00		R\$ 610,58	R\$ 305.290,25
437	Locação de bola Vazada de 40cm	Locação bola de luz vazada de 40 cm ou similar, composta por 150 LEDs (15 estrobos e 135 fixos). Aplicação externa, com classificação de proteção IP-44 e compatível com tensões bivolt.	300	UND	R\$ 373,38	R\$ 429,78	R\$ 408,00		R\$ 403,72	R\$ 121.116,00
438	Mão de obra - Locação de bola Vazada de 40cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	300	SV	R\$ 329,74	R\$ 349,44	R\$ 323,00		R\$ 334,06	R\$ 100.217,86

439	Mangueira de LED fixa	Locação de mangueira luminosa em LEDs ou similar com 13 mm de diâmetro, corte a cada metro e 40 LEDs por metro. LEDs dispostos para visão em 360 graus. Potência mínima de 3W por metro. Produto para uso externo, com 2 fios e tensão de 220V. Grau de proteção IP44. (1 metro)	800	UND	R\$ 2.443,05	R\$ 2.814,75	R\$ 2.398,00	R\$ 2.551,93	R\$ 2.041.546,67
440	Mão de obra - Mangueira de LED fixa	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	800	SV	R\$ 4.107,29	R\$ 4.455,97	R\$ 4.163,00	R\$ 4.242,09	R\$ 3.393.670,57
441	Snowfall de 80cm	Locação de tubo snowfall de 80 cm, com 84 LEDs (42 de cada lado) ou similar. Cabo de alimentação de 50 cm. Bivolt. Proteção IP-44.	1000	UND	R\$ 96,10	R\$ 108,10	R\$ 93,00	R\$ 99,07	R\$ 99.068,27
442	Mão de obra - Snowfall de 80cm	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1000	SV	R\$ 218,68	R\$ 224,89	R\$ 213,00	R\$ 218,86	R\$ 218.857,18
443	Iluminação de árvore P	Locação de sistema de iluminação decorativa para árvores naturais de pequeno porte, incluindo fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões de LED com 1500 micro lâmpadas com estrobilho, medindo 10 metros, fio verde de 2,2 mm, tensão de 220V e potência de 15W, próprios para uso externo com proteção IP44, resistentes à chuva, com LEDs selados em resina ou silicone e fiação em cobre revestido, equipados com fonte rígida IP65 e conectores para ligação em série, instalados ao longo do tronco da árvore.	200	UND	R\$ 1.591,39	R\$ 1.789,60	R\$ 1.733,00	R\$ 1.704,66	R\$ 340.932,33
444	Mão de obra - Iluminação de árvore P	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	200	SV	R\$ 1.518,80	R\$ 1.581,90	R\$ 1.448,00	R\$ 1.516,23	R\$ 303.246,98
445	Iluminação de árvore M	Locação de sistema de iluminação decorativa para árvores naturais de médio porte, incluindo fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões de LED com 2500 micro lâmpadas com estrobilho, medindo 10 metros, fio verde de 2,2 mm, tensão de 220V e potência de 15W, próprios para uso externo com proteção IP44, resistentes à chuva, com LEDs selados em resina ou silicone e fiação em cobre revestido, equipados com fonte rígida IP65 e conectores para ligação em série, instalados ao longo do tronco da árvore.	200	UND	R\$ 2.722,25	R\$ 2.953,34	R\$ 2.743,00	R\$ 2.806,20	R\$ 561.239,33
446	Mão de obra - Iluminação de árvore M	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	200	SV	R\$ 2.251,25	R\$ 2.355,44	R\$ 2.475,00	R\$ 2.360,57	R\$ 472.113,04
447	Iluminação de árvore G	Locação de sistema de iluminação decorativa para árvores naturais de médio porte, incluindo fornecimento, instalação, manutenção e retirada de cordões de LED com 4000 micro lâmpadas com estrobilho, medindo 10 metros, fio verde de 2,2 mm, tensão de 220V e potência de 15W, próprios para uso externo com proteção IP44, resistentes à chuva, com LEDs selados em resina ou silicone e fiação em cobre revestido, equipados com fonte rígida	200	UND	R\$ 4.488,54	R\$ 4.904,06	R\$ 4.559,00	R\$ 4.650,53	R\$ 930.106,67

		IP65 e conectores para ligação em série, instalados ao longo do tronco da árvore.								
448	Mão de obra - Iluminação de árvore G	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	200	SV	R\$ 5.895,64	R\$ 6.708,95	R\$ 6.451,00		R\$ 6.351,86	R\$ 1.270.372,22
449	Fita de LED	Ornamentação natalina fita de led com efeitos de movimento, moving leds, equipada com 7 opções de velocidade, função memória, tomada bivolt e cabo de alimentação de 70 cm. Rolo com 12 metros de comprimento. Medidas da fita: 1 cm de largura e 0,5 cm de altura. Possibilidade de corte a cada 15 leds, contendo 120 leds por metro, totalizando 1.440 leds por rolo. Indicada para uso interno e externo. Proteção ip44.	400	UND	R\$ 484,99	R\$ 534,82	R\$ 507,00		R\$ 508,94	R\$ 203.574,40
450	Mão de obra - Fita de LED	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	400	SV	R\$ 3.600,50	R\$ 3.680,36	R\$ 3.458,00		R\$ 3.579,62	R\$ 1.431.847,96
451	Cordão de LED RGBW	Ornamentação natalina cordão de led rgbw (red, green, blue, white), permitindo iluminação em diversas tonalidades. Os leds deverão possuir sistema de endereçamento individual com memória integrada em cada pixel, possibilitando o controle independente de cada ponto luminoso. Cada led será conectado por sistema de fiação de cobre com 4 vias, contendo bitola de 2,2 mm de diâmetro por via. As lâmpadas de led deverão possuir diâmetro de 6,7 mm e cada cápsula deverá medir 30,5 mm ou superior. Cada cordão deverá conter 25 metros de comprimento, com 250 lâmpadas e chicote de alimentação de 5 metros. As lâmpadas serão alimentadas por fontes de energia com conversão para 24v, garantindo funcionamento seguro e eficiente. Será utilizada controladora de led responsável pela sincronização dos efeitos luminosos e programações. Uma processadora de dados deverá permitir a comunicação dos comandos via internet em nuvem, possibilitando alterações dos efeitos em tempo real, de qualquer local. O operador deverá utilizar software próprio, apto a executar diversos efeitos natalinos, frases, textos e demais conteúdos solicitados pela contratante. O software deverá oferecer flexibilidade para criação e personalização das animações conforme a necessidade. Os leds utilizados deverão possuir grau de proteção ip65 ou superior, assegurando resistência contra poeira e água, além de maior durabilidade para aplicações externas. A empresa	51	UND	R\$ 4.887,16	R\$ 5.132,86	R\$ 4.627,00		R\$ 4.882,34	R\$ 248.999,17

		vencedora deverá apresentar laudo emitido por laboratório, comprovando a impermeabilidade do cordão de led com proteção ip65 ou superior, juntamente com a amostra do produto em até 24 horas.								
452	Mão de obra - Cordão de LED RGBW	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	51	SV	R\$ 1.659,63	R\$ 1.753,08	R\$ 1.685,00		R\$ 1.699,24	R\$ 86.661,10
453	Cordão de LED RGBW	Ornamentação natalina com cordão de led rgbw digital, permitindo iluminação em diversas cores e controle individual dos pixels com memória integrada. Sistema com fiação de cobre de 3 vias, leds de 3,8 mm e cápsulas de 27,5 mm ou superiores. Cordão composto por 2 vias de 24 metros cada, contendo 300 leds por via, totalizando 600 leds e 48 metros. Alimentação em 24v com controladora integrada para sincronização dos efeitos luminosos. Produto com proteção ip44 ou superior, indicado para uso externo com resistência à água e poeira.	51	UND	R\$ 4.628,26	R\$ 5.085,08	R\$ 4.826,00		R\$ 4.846,45	R\$ 247.168,78
454	Mão de obra - Cordão de LED RGBW	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	51	SV	R\$ 1.725,97	R\$ 1.697,59	R\$ 1.682,00		R\$ 1.701,85	R\$ 86.794,43

455	Cordão 1100 LEDS	Ornamentação natalina com cordão de 1100 leds, contendo estrobos na mesma cor dos leds, sendo no mínimo 880 leds fixos e 220 leds estroboscópicos. Produto com tensão de 220v e potência mínima de 50 watts. Indicado para uso externo, com proteção ip44, fio verde com espessura mínima de 2,2 mm e fonte retificadora blindada com proteção ip65. Extensão mínima de 100 metros, com resina de proteção na base dos leds para maior durabilidade. Disponível nas cores branco frio, branco quente, vermelho, verde, azul, rosa, roxo e ouro. Marcas sugeridas: Star Led, Vip Led, JEQT, Top Light, Fortlux Natal ou similares de qualidade superior.	506	UND	R\$ 1.047,28	R\$ 1.168,13	R\$ 1.148,00	R\$ 1.121,14	R\$ 567.294,82
456	Mão de obra - Cordão 1100 LEDS	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	506	SV	R\$ 3.137,97	R\$ 3.319,22	R\$ 3.041,00	R\$ 3.166,06	R\$ 1.602.026,79
457	Cortina	Ornamentação natalina tipo cortina com no mínimo 580 leds, contendo estrobos na cor branca, sendo no mínimo 470 leds fixos e 110 leds estroboscópicos. Produto para uso externo, com proteção ip44, fio branco com espessura mínima de 1,8 mm e alimentação em 220v. Modelo com 24 quedas e medidas aproximadas de 4 x 2,5 metros, permitindo conexão de até 3 cortinas através de tomada macho/fêmea. Potência mínima de 18 watts, com resina de proteção na base dos leds para maior resistência e durabilidade. Acompanha fonte retificadora blindada com proteção ip65. Disponível nas cores branco frio e branco quente. Marcas sugeridas: Star Led, Vip Led, JEQT, Top Light, Fortlux Natal ou similares de qualidade equivalente ou superior.	506	UND	R\$ 564,96	R\$ 581,46	R\$ 584,00	R\$ 576,81	R\$ 291.864,17
458	Mão de obra - Cortina	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	506	SV	R\$ 1.754,03	R\$ 1.725,17	R\$ 1.743,00	R\$ 1.740,74	R\$ 880.811,99
459	Ouriço Iluminado	Ornamentação natalina tipo ouriço iluminado, produzido com 27 galhos dourados em arame revestido. Cada galho possui 20 cm de comprimento e 20 leds, sendo 16 leds fixos e 4 leds estroboscópicos. Totalizando 540 leds, com 432 fixos e 108 estrobos, o produto possui aproximadamente 40 cm de diâmetro. Cabo de força com fio cristal, tomada bivolt e extensão de 2,5 metros. Indicado para uso interno e externo, com proteção ip44.	200	UND	R\$ 415,80	R\$ 416,28	R\$ 425,00	R\$ 419,03	R\$ 83.805,33
460	Mão de obra - Ouriço Iluminado	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	200	SV	R\$ 306,42	R\$ 316,89	R\$ 296,00	R\$ 306,44	R\$ 61.287,51
461	Cabo CU	CABO CU 1X 1,5MM ² 1KV XLPE	2000	M	R\$ 5,32	R\$ 5,81	R\$ 5,00	R\$ 5,38	R\$ 10.751,20
462	Cabo CU	CABO CU 1X 2,5MM ² 1KV XLPE	2000	M	R\$ 8,94	R\$ 9,41	R\$ 9,00	R\$ 9,12	R\$ 18.232,34
463	Conector torção	CONECTOR TORÇÃO	3000	UND	R\$ 2,06	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 2,02	R\$ 6.058,36

464	Cabo de aço	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM)	1000	KG	R\$ 63,32	R\$ 66,06	R\$ 64,00		R\$ 64,46	R\$ 64.460,67
465	Conector emenda	CONECTOR DE EMENDA 3 POLOS 4MM2	2000	UND	R\$ 53,71	R\$ 56,23	R\$ 52,00		R\$ 53,98	R\$ 107.959,41
466	Cabo Multiple x	CABO ALUM MULTIPLEX 0,6/1,0KV XLPE 3F 3X1X16MM2+16MM2	1500	M	R\$ 30,25	R\$ 33,91	R\$ 33,00		R\$ 32,39	R\$ 48.582,21
467	Cabo Multiple x	CABO ALUM MULTIPLEX 0,6/1,0KV XLPE 3F 3X1X35MM2+35MM3	1500	M	R\$ 51,21	R\$ 56,33	R\$ 56,00		R\$ 54,51	R\$ 81.770,32
468	Fita isolante	FITA ISOLANTE 19X20MT 3M	300	UND	R\$ 16,19	R\$ 17,21	R\$ 16,00		R\$ 16,47	R\$ 4.940,10
469	Mão de obra - Rolo de 100m de mangueira/fita de led.	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	6840	RL 100m	R\$ 3.577,11	R\$ 3.651,96	R\$ 3.499,00		R\$ 3.576,02	R\$ 24.460.001,21
470	Mão de obra - Cordão de led de 100 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	43240	UND	R\$ 273,95	R\$ 289,63	R\$ 285,00		R\$ 282,86	R\$ 12.230.813,47
471	Mão de obra - Cordão de led de 150 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	10099	UND	R\$ 419,01	R\$ 439,54	R\$ 425,00		R\$ 427,85	R\$ 4.320.889,50
472	Mão de obra - Cordão de led de 200 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1200	UND	R\$ 539,23	R\$ 563,15	R\$ 587,00		R\$ 563,13	R\$ 675.753,43
473	Mão de obra - Cordão de led de 300 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	2022	UND	R\$ 859,80	R\$ 897,43	R\$ 816,00		R\$ 857,74	R\$ 1.734.352,17
474	Mão de obra - Cordão de led de 350 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1214	UND	R\$ 983,65	R\$ 1.021,79	R\$ 1.027,00		R\$ 1.010,82	R\$ 1.227.129,47
475	Mão de obra - Cordão de led de 500 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1011	UND	R\$ 8.745,45	R\$ 9.021,31	R\$ 8.153,00		R\$ 8.639,92	R\$ 8.734.961,25
476	Mão de obra - Cordão de led de 600 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	1200	UND	R\$ 1.690,09	R\$ 1.715,60	R\$ 1.659,00		R\$ 1.688,23	R\$ 2.025.878,21
477	Mão de obra - Cordão de led de 1000 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	800	UND	R\$ 2.825,06	R\$ 3.031,82	R\$ 2.767,00		R\$ 2.874,63	R\$ 2.299.700,75
478	Mão de obra - Cordão de led de 1100 leds	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	506	UND	R\$ 2.956,72	R\$ 3.350,79	R\$ 3.184,00		R\$ 3.163,84	R\$ 1.600.900,51

479	Mão de obra - Cordão bolinha, cordão de estrobos , conjunto tubo snowfall, arranjo, festão com led tipo bolinha, conjunto bengala	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	9530	UND	R\$ 304,90	R\$ 311,82	R\$ 295,00		R\$ 303,91	R\$ 2.896.216,05
480	Mão de obra - Estrobos	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	3633	UND	R\$ 160,61	R\$ 176,92	R\$ 173,00		R\$ 170,17	R\$ 618.245,33
481	Mão de obra - Cascatas, cortinas, redes e tela tipo silicone	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	9912	UND	R\$ 480,13	R\$ 510,90	R\$ 490,00		R\$ 493,68	R\$ 4.893.325,94
482	Mão de obra - Tubo snowfall, tubo de iluminação LED, estrela sputnik, bola vazada, ouriço iluminado e estrelas de neon	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	18228	UND	R\$ 298,48	R\$ 315,50	R\$ 307,00		R\$ 306,99	R\$ 5.595.834,27
483	Mão de obra - Refletores/projetor de led	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	488	UND	R\$ 428,66	R\$ 450,45	R\$ 424,00		R\$ 434,37	R\$ 211.972,91
484	Mão de obra - Árvore cerejeira	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	90	UND	R\$ 264,36	R\$ 265,29	R\$ 276,00		R\$ 268,55	R\$ 24.169,51
485	Mão de obra - Festão aramado verde de pvc	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	3033	UND	R\$ 167,59	R\$ 173,96	R\$ 164,00		R\$ 168,52	R\$ 511.109,73
486	Mão de obra - Borboleta luminosa e pombo da paz	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM.	413	UND	R\$ 439,88	R\$ 459,50	R\$ 427,00		R\$ 442,13	R\$ 182.599,41

487	Mão de obra - Manutenção	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM O FORNECIMENTO DE CAMINHONETE, CARROCERIA METÁLICA E ESCADA GIRATÓRIA BASCULANTE OU MODULAR, EQUIPADA COM SUPORTES PARA ESCADAS E DOIS FARÓIS AUXILIARES DIRECIONÁVEIS, INCLUINDO 2 ELETRICISTAS PARA OPERAÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA VIGENTES.	300	DIARIA	R\$ 7.813,50	R\$ 8.159,25	R\$ 8.095,00		R\$ 8.022,58	R\$ 2.406.775,00
488	Mão de obra Projeto	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE NATAL	600	PRANCHA	R\$ 943,40	R\$ 917,33	R\$ 898,00		R\$ 919,58	R\$ 551.745,60

Valor total Lote 02: R\$ 158.613.920,26

17. DA INVERSÃO DAS FASES PROCEDIMENTAIS

17.1. Nos termos do art. 17, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente procedimento licitatório será processado mediante inversão das fases procedimentais, de forma que a análise da documentação de habilitação antecederá a fase de apresentação, avaliação e julgamento das propostas.

17.2. A adoção da inversão de fases decorre de decisão motivada da Administração, considerando as particularidades da presente contratação, que envolve o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para elaboração de projetos, fornecimento, venda, locação, instalação, montagem, manutenção, desmontagem e retirada de elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa destinados ao atendimento das demandas dos municípios consorciados ao COMSAF.

17.3. Em razão da pluralidade de componentes técnicos e operacionais que integram o objeto, cujos requisitos de desempenho, qualidade e segurança são objetivamente definíveis, e considerando que a contratação reúne fornecimento de materiais, locação de estruturas, instalações elétricas, montagem e demais serviços correlatos em espaços públicos, mostra-se conveniente e eficiente a verificação prévia das condições de habilitação, de modo a assegurar que avancem às etapas subsequentes do certame licitantes que demonstrem capacidade compatível com as exigências da contratação.

17.4. A análise antecipada da habilitação tem por objetivo assegurar que participem das etapas subsequentes apenas licitantes que demonstrem capacidade jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica compatível com as exigências do objeto, especialmente quanto à qualificação técnico-operacional, qualificação técnico-profissional e capacidade de execução segura dos serviços.

17.5. Considerando, ainda, a exigência de análise de cadernos técnicos, amostras físicas, documentos de conformidade e demais elementos técnicos necessários à validação das soluções ofertadas, a verificação prévia da habilitação mostra-se medida adequada para conferir maior racionalidade, eficiência e segurança ao certame.

17.6. A sistemática adotada visa reduzir riscos de retrabalho administrativo, análise de propostas inexequíveis ou tecnicamente incompatíveis, atrasos no procedimento licitatório e eventual fracasso da contratação.

17.7. A inversão das fases não implica restrição à competitividade do certame, permanecendo assegurados os princípios da isonomia, da ampla concorrência, da seleção da proposta mais vantajosa, da motivação e do julgamento objetivo, observadas as disposições deste Edital e da Lei Federal nº 14.133/2021.

Varzelândia/MG, 04 de agosto de 2026

Bianca Veloso dos Santos

ANEXO II-

Modelo de Proposta Comercial

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 006/2026

Razão Social do Licitante:
CNPJ:
Endereço:
E-mail:
Telefone:
Representante Legal (nome, RG, CPF e qualificação):
Responsável pela assinatura do contrato (nome, RG, CPF e qualificação):

Item	Quant.	UN.	Especificação	Marca	Valor Unit.	TOTAL
			(Especificação completa)			

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ _____ ().

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

A proponente declara que:

- a) os valores ofertados compreendem todos os custos diretos e indiretos necessários à execução do objeto, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, transporte, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a contratação;
- b) a proposta está em conformidade com as especificações técnicas constantes do Termo de Referência;
- c) tem pleno conhecimento e concorda com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos;
- d) os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo de validade da proposta, salvo disposição em contrário prevista em lei.

Local e data: _____

Nome do representante legal

Cargo

Assinatura

ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 006/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DO VALE DO SÃO FRANCISCO – COMSAF, pessoa jurídica de direito público, constituído na forma de associação pública, inscrito no CNPJ sob nº 63.614.518/0001-35, com sede à Avenida Castelo Branco, nº 1.077, Centro, Varzelândia/MG, neste ato representado por seu Presidente Amâncio Oliva Neto, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, considerando o julgamento da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, para **REGISTRO DE PREÇOS**, resolve registrar os preços da(s) empresa(s) abaixo identificada(s), nas condições estabelecidas no edital e seus anexos, nos termos da Lei nº 14.133/2021, mediante as cláusulas seguintes:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de elaboração de projetos, fornecimento, venda, locação, instalação, manutenção, montagem, desmontagem e retirada de elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa para atendimento das necessidades dos municípios consorciados ao COMSAF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.2. O objeto será executado de forma parcelada e sob demanda, conforme a necessidade de cada órgão participante, observados os quantitativos estimados e os limites fixados no processo licitatório.

1.3. Vinculam esta Ata, independentemente de transcrição:

- I – o edital do Pregão Eletrônico nº 002/2026 e seus anexos;
- II – o Termo de Referência;
- III – a proposta da DETENTORA;
- IV – os demais documentos constantes do processo administrativo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS REGISTRADOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. Os preços registrados, as especificações do objeto, a identificação do fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta vencedora são os que seguem:

Item/Lote	Especificação	Unidade	Quantidade Estimada	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total

2.2. Os preços registrados incluem todos os custos diretos e indiretos necessários à

execução do objeto, inclusive encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, transporte, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre a contratação.

2.3. A existência de preços registrados não obriga o ÓRGÃO GERENCIADOR nem os ÓRGÃOS PARTICIPANTES a firmar contratações, facultada a realização de procedimento específico, desde que devidamente justificado.

2.4. A listagem do cadastro de reserva, quando houver, integrará esta Ata na forma de anexo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA DA ATA

3.1. A vigência da presente Ata de Registro de Preços será de **12 (doze) meses**, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

3.2. A prorrogação da Ata dependerá de avaliação prévia quanto à vantajosidade da manutenção dos preços registrados, mediante pesquisa de mercado e manifestação técnica competente.

3.3. Na hipótese de prorrogação da vigência da presente Ata por igual período, serão renovados os quantitativos originalmente registrados para cada ÓRGÃO PARTICIPANTE, passando a constituir os limites quantitativos disponíveis para utilização durante o novo período de vigência.

3.4. A renovação dos quantitativos não gera direito subjetivo da DETENTORA à contratação nem obrigação de aquisição ou contratação integral pelos ÓRGÃOS PARTICIPANTES, permanecendo as demandas sujeitas às respectivas necessidades e às condições estabelecidas nesta Ata, no Edital e no Termo de Referência.

CLÁUSULA QUARTA – DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

4.1. São órgãos participantes da presente Ata os entes previamente identificados no procedimento licitatório, nos termos do edital e do Termo de Referência.

4.2. Compete aos ÓRGÃOS PARTICIPANTES, no âmbito de suas respectivas contratações:

- I – formalizar os instrumentos contratuais decorrentes desta Ata;
- II – emitir empenho, ordem de fornecimento, ordem de serviço ou instrumento equivalente;
- III – acompanhar e fiscalizar a execução contratual;
- IV – atestar o recebimento do objeto;
- V – efetuar os pagamentos devidos à DETENTORA;
- VI – aplicar, quando cabível, penalidades decorrentes de sua contratação, observados o contraditório e a ampla defesa;
- VII – comunicar ao ÓRGÃO GERENCIADOR eventuais irregularidades relevantes relacionadas à execução da Ata.

4.3. Compete ao ÓRGÃO GERENCIADOR:

- I – gerenciar a presente Ata;
- II – acompanhar a manutenção das condições gerais do registro de preços;
- III – deliberar sobre pedidos de adesão de órgãos ou entidades não participantes;
- IV – conduzir os procedimentos de alteração, atualização, revisão, negociação e cancelamento dos preços registrados;
- V – prestar apoio institucional aos órgãos participantes, quando necessário.

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMALIZAÇÃO DAS CONTRATAÇÕES

5.1. As contratações decorrentes desta Ata serão formalizadas pelos ÓRGÃOS PARTICIPANTES, conforme sua necessidade, mediante contrato administrativo, nota de empenho, ordem de fornecimento, ordem de serviço ou outro instrumento hábil, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

5.2. A DETENTORA será convocada para formalizar a contratação no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contado da convocação, podendo o prazo ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante justificativa aceita pela Administração.

5.3. No momento da formalização da contratação, deverá ser verificada a manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no certame.

5.4. A recusa injustificada da DETENTORA em formalizar a contratação, retirar nota de empenho ou aceitar instrumento equivalente caracterizará descumprimento da Ata, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

CLÁUSULA SEXTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1. Durante a vigência desta Ata, poderá ser admitida a adesão por órgãos ou entidades não participantes, observados os requisitos legais e regulamentares aplicáveis.

6.2. A adesão dependerá, cumulativamente:

- I – de justificativa da vantagem da adesão;
- II – da demonstração de compatibilidade dos preços registrados com os preços praticados no mercado;
- III – da anuência prévia do ÓRGÃO GERENCIADOR;
- IV – da concordância da DETENTORA.

6.3. Após autorizada a adesão, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a contratação no prazo de até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da Ata.

6.4. As contratações adicionais por adesão não poderão exceder, por órgão ou entidade não participante, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados para o ÓRGÃO GERENCIADOR e ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

6.5. O quantitativo total decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro dos quantitativos registrados na Ata, independentemente do número de órgãos ou entidades

aderentes.

6.6. As adesões autorizadas deverão ser registradas no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e nos meios oficiais do ÓRGÃO GERENCIADOR.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO, ATUALIZAÇÃO, REAJUSTE E NEGOCIAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de:

- I – redução dos preços praticados no mercado;
- II – superveniência de fato que eleve o custo do objeto registrado;
- III – criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos legais, com comprovada repercussão nos preços;
- IV – fatos imprevisíveis, ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da Ata nas condições inicialmente pactuadas.

7.2. Decorrido o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado da contratação, os preços registrados poderão ser reajustados pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE, observadas as condições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência e a manutenção da vantajosidade dos preços registrados.

7.3. Caso o preço registrado se torne superior ao praticado no mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR convocará a DETENTORA para negociar sua redução.

7.4. Caso a DETENTORA não aceite reduzir seus preços aos patamares de mercado, poderá ser liberada do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, desde que a recusa seja devidamente justificada e aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

7.5. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e a DETENTORA comprovar a impossibilidade de cumprir o compromisso, poderá ser requerido o reequilíbrio econômico-financeiro, mediante apresentação de documentação comprobatória.

7.6. O pedido de revisão ou reequilíbrio deverá ser instruído com planilha de custos e documentos aptos a demonstrar a ocorrência do fato superveniente e seu impacto na execução do objeto.

7.7. O ÓRGÃO GERENCIADOR poderá realizar pesquisa de mercado e diligências para subsidiar a análise do pedido de revisão, atualização, reajuste ou negociação.

7.8. As alterações dos preços registrados serão formalizadas por apostilamento, aditivo ou outro instrumento adequado, conforme a natureza do ajuste.

CLÁUSULA OITAVA – DA EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO E DO PAGAMENTO

8.1. As condições de execução do objeto, prazos, forma de recebimento, liquidação e pagamento observarão o disposto no edital, no Termo de Referência e no instrumento de

contratação firmado por cada ÓRGÃO PARTICIPANTE.

8.2. O pagamento será realizado pelo respectivo ÓRGÃO PARTICIPANTE, no prazo e nas condições estabelecidas no Termo de Referência, mediante apresentação da nota fiscal ou documento equivalente, devidamente atestado pelo fiscal/gestor da contratação.

8.3. Em caso de atraso de pagamento por responsabilidade da Administração, poderão incidir os encargos legais previstos no edital, no Termo de Referência ou na legislação aplicável.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

9.1. Constituem obrigações da DETENTORA, sem prejuízo das demais previstas no edital, no Termo de Referência e na legislação aplicável:

- I – manter, durante toda a vigência da Ata e das contratações dela decorrentes, as condições de habilitação e qualificação exigidas;
- II – atender às solicitações dos ÓRGÃOS PARTICIPANTES nos prazos e condições estabelecidos;
- III – executar o objeto com observância das especificações técnicas, padrões de qualidade e exigências do Termo de Referência;
- IV – substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, o objeto em desconformidade com as especificações exigidas;
- V – responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do objeto;
- VI – ressarcir danos causados à Administração ou a terceiros em razão da execução do objeto;
- VII – indicar preposto, quando exigido, para representá-la perante a Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento das obrigações assumidas na presente Ata sujeitará a DETENTORA às penalidades previstas no edital e na Lei nº 14.133/2021.

10.2. Poderão ser aplicadas, conforme o caso:

- I – advertência;
- II – multa moratória e/ou compensatória;
- III – impedimento de licitar e contratar;
- IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.3. A aplicação das sanções observará o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

10.4. As penalidades aplicadas no âmbito das contratações decorrentes desta Ata poderão ser comunicadas ao ÓRGÃO GERENCIADOR para fins de registro e providências cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

11.1. O registro da DETENTORA poderá ser cancelado, garantidos o contraditório e a ampla

defesa, quando:

- I – descumprir as condições da Ata;
- II – não retirar nota de empenho, não celebrar contrato ou não aceitar instrumento equivalente no prazo estabelecido;
- III – não aceitar manter seu preço registrado, nas hipóteses legalmente admitidas;
- IV – sofrer sanção que a impeça de contratar com a Administração;
- V – houver razões de interesse público devidamente justificadas.

11.2. O cancelamento do registro será formalizado por ato do ÓRGÃO GERENCIADOR.

11.3. Cancelado o registro da DETENTORA, poderão ser convocados os integrantes do cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CADASTRO DE RESERVA

12.1. Integra a presente Ata, na forma de anexo, o cadastro de reserva composto:

- I – pelos licitantes que aceitaram cotar o objeto em preço igual ao do adjudicatário, observada a ordem de classificação;
- II – pelos licitantes que mantiveram sua proposta original.

12.2. A habilitação dos integrantes do cadastro de reserva será exigida quando houver necessidade de sua convocação, nas hipóteses previstas no edital e na legislação aplicável.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A presente Ata não substitui o instrumento contratual a ser firmado entre a DETENTORA e cada ÓRGÃO PARTICIPANTE, quando exigível.

13.2. Aplicam-se a esta Ata, subsidiariamente, as regras do edital, do Termo de Referência e da Lei nº 14.133/2021.

13.3. Os casos omissos serão resolvidos pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, com observância da legislação aplicável.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam a presente Ata por meio eletrônico.

[Local], ____ de _____ de 2026.

Amâncio Oliva Neto
Órgão Gerenciador – COMSAF

[Nome do representante legal]
Fornecedor Registrado

ANEXO IV – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº ____/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 006/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2026
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2026

Pelo presente instrumento, de um lado, o **MUNICÍPIO DE _____**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº _____, com sede à _____, neste ato representado por **, doravante denominado CONTRATANTE,** e, de outro lado, a empresa ****, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede à _____, neste ato representada por _____, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo Licitatório nº ____/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, bem como do Edital do Pregão Eletrônico nº ____/2026, da Ata de Registro de Preços nº ____/2026 e demais normas aplicáveis, resolvem celebrar o presente **Termo de Contrato**, mediante as cláusulas e condições a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de elaboração de projetos, fornecimento, venda, locação, instalação, manutenção, montagem, desmontagem e retirada de elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa para atendimento das necessidades dos municípios consorciados ao COMSAF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.2. Integram este contrato, independentemente de transcrição:

- I – o Termo de Referência;
- II – o Edital do Pregão Eletrônico nº ____/2026;
- III – a Ata de Registro de Preços nº ____/2026;
- IV – a proposta da CONTRATADA;
- V – eventuais anexos dos documentos acima.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

2.1. O presente contrato decorre da Ata de Registro de Preços nº ____/2026, gerenciada pelo **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário de Gestão Pública do Vale do São Francisco – COMSAF**, na qualidade de órgão gerenciador.

2.2. O CONTRATANTE figura como órgão participante da Ata de Registro de Preços, cabendo-lhe a formalização da presente contratação, bem como o acompanhamento, a fiscalização e o pagamento dela decorrentes.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

3.1. O prazo de vigência deste contrato será de ____ (_____) meses, contados da sua assinatura, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133/2021.

3.2. A prorrogação contratual somente será admitida nas hipóteses legalmente cabíveis, mediante justificativa, demonstração de vantajosidade e observância dos requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

4.1. A execução do objeto dar-se-á de forma parcelada e sob demanda, mediante solicitação formal do CONTRATANTE, por ordem de fornecimento, ordem de serviço ou instrumento equivalente.

4.2. O regime e as condições de execução contratual, os prazos, os locais de entrega e instalação, as condições de fornecimento, locação, montagem, manutenção, desmontagem, retirada e demais requisitos técnicos e operacionais constam do Termo de Referência e da respectiva ordem de fornecimento ou de serviço.

4.3. A CONTRATADA deverá observar integralmente as especificações técnicas, operacionais, de segurança e de qualidade previstas no Termo de Referência, bem como as determinações expedidas pelo CONTRATANTE no âmbito da fiscalização da execução contratual, desde que compatíveis com os documentos que integram a contratação.

CLÁUSULA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

5.1. Fica vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado.

5.2. Quando a CONTRATADA decorrer de consórcio de empresas, cada consorciada deverá executar diretamente as parcelas do objeto que lhe forem atribuídas, vedada sua transferência ou subcontratação a terceiros, sem prejuízo da responsabilidade solidária das consorciadas perante o CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA – DO PREÇO

6.1. O valor estimado do presente contrato é de **R\$** _____ (_____).

6.2. No valor acima estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à execução contratual, inclusive tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, transporte, fretes, seguros, mobilização e desmobilização, mão de obra, equipamentos, ferramentas, materiais, insumos, montagem, instalação, manutenção, desmontagem, retirada e demais despesas necessárias ao fiel cumprimento do objeto, conforme aplicável ao lote contratado.

6.3. O valor acima é estimativo, estando os pagamentos condicionados aos quantitativos efetivamente solicitados, executados, entregues e atestados.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO RECEBIMENTO, LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

7.1. O recebimento do objeto observará as condições, etapas, critérios e prazos definidos no Termo de Referência.

7.2. Recebida a nota fiscal ou documento equivalente, correrá o prazo para liquidação da despesa, na forma do Termo de Referência e da legislação aplicável.

7.3. O pagamento será efetuado pelo CONTRATANTE em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento

definitivo do objeto e da apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente devidamente atestado, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

7.4. O pagamento ficará condicionado:

- I – ao atesto da execução ou entrega;
- II – à apresentação regular da nota fiscal;
- III – à comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista, quando exigível;
- IV – ao cumprimento das demais condições previstas no Termo de Referência.

7.5. Havendo erro na documentação fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o prazo ficará suspenso até a regularização, sem ônus para o CONTRATANTE.

7.6. Quando do pagamento, serão efetuadas as retenções tributárias previstas na legislação aplicável.

7.7. O contratado optante pelo Simples Nacional deverá comprovar tal condição para fins de tratamento tributário correspondente.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

8.1. Os preços inicialmente contratados serão fixos e irrevogáveis pelo prazo de 12 (doze) meses, contado da data do orçamento estimado adotado no procedimento licitatório.

8.2. Após o interregno de 12 (doze) meses, os preços poderão ser reajustados pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE, observadas as condições previstas no Edital e no Termo de Referência.

8.3. Será admitida a revisão contratual para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, nas hipóteses previstas em lei, mediante requerimento devidamente instruído com documentação comprobatória.

8.4. O prazo para análise do pedido de reequilíbrio econômico-financeiro será de até 30 (trinta) dias úteis, ressalvada a necessidade de diligências complementares.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. São obrigações do CONTRATANTE:

- I – exigir o cumprimento integral das obrigações assumidas pela CONTRATADA;
- II – fornecer as informações e condições necessárias à adequada execução do objeto;
- III – acompanhar e fiscalizar a execução contratual;
- IV – atestar o recebimento do objeto, quando constatada a conformidade com as especificações exigidas;
- V – efetuar o pagamento devido nas condições estabelecidas;
- VI – notificar a CONTRATADA sobre irregularidades verificadas na execução contratual;
- VII – aplicar, quando cabível, as sanções administrativas previstas neste contrato e na legislação;
- VIII – comunicar ao órgão gerenciador eventual irregularidade relevante relacionada à execução do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. São obrigações da CONTRATADA, sem prejuízo das demais previstas no Edital, no Termo de Referência, na Ata de Registro de Preços e na legislação aplicável:

- I – executar o objeto em conformidade com as especificações técnicas, operacionais e contratuais estabelecidas nos documentos que integram a contratação;
- II – atender às Ordens de Serviço emitidas pelo CONTRATANTE, observando os prazos, quantitativos, locais de entrega, instalação ou execução e demais condições estabelecidas;
- III – manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório;
- IV – responsabilizar-se integralmente pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, securitários e demais obrigações decorrentes da execução contratual;
- V – fornecer materiais, produtos, estruturas, equipamentos, acessórios, insumos e demais recursos necessários à perfeita execução do objeto, observadas as especificações técnicas exigidas;
- VI – responsabilizar-se, quando aplicável, pela elaboração dos projetos, montagem, instalação, manutenção, desmontagem e retirada dos elementos de cenografia, ornamentação e iluminação decorativa;
- VII – garantir que os materiais, produtos, estruturas e equipamentos fornecidos ou locados estejam em perfeitas condições de uso, funcionamento, conservação, segurança e adequação técnica durante toda a execução contratual;
- VIII – realizar, às suas expensas, as manutenções preventivas e corretivas necessárias, bem como promover a substituição imediata de materiais, estruturas, equipamentos ou serviços que apresentem defeitos, falhas, vícios ou desconformidades;
- IX – providenciar e manter vigentes licenças, autorizações, registros, Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) e demais documentos exigidos pela legislação aplicável e pelo Termo de Referência;
- X – substituir, reparar, corrigir ou refazer, às suas expensas, materiais fornecidos ou serviços executados em desacordo com as especificações da contratação;
- XI – responder pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros em decorrência da execução contratual, sem prejuízo das demais responsabilidades legais;
- XII – prestar todos os esclarecimentos, informações, relatórios e documentos solicitados pela fiscalização contratual;
- XIII – permitir e facilitar a atuação da fiscalização, atendendo às determinações emitidas pelos gestores e fiscais designados;
- XIV – observar integralmente as normas da ABNT, as Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho (NRs), as exigências da concessionária de energia elétrica competente, a legislação ambiental e demais disposições legais aplicáveis à execução do objeto;
- XV – fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e demais recursos de segurança exigidos para os profissionais envolvidos na execução dos serviços;
- XVI – cumprir as disposições da Lei Federal nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), adotando medidas técnicas e administrativas adequadas à proteção dos dados eventualmente tratados em decorrência da execução contratual;
- XVII – observar as diretrizes de integridade, ética, prevenção à fraude e à corrupção previstas na legislação aplicável.

10.2. As obrigações técnicas, operacionais e específicas relacionadas a cada lote, incluindo requisitos de fornecimento, venda, locação, instalação, montagem, manutenção, desmontagem, assistência técnica, garantia e demais condições de execução, encontram-se detalhadas no Termo de Referência, que integra

o presente contrato para todos os fins.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

11.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por servidor(es) designado(s) pelo CONTRATANTE, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

11.2. Caberá ao fiscal do contrato acompanhar a execução do objeto, registrar ocorrências, expedir notificações e adotar as providências necessárias à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.3. Caberá ao gestor do contrato coordenar o acompanhamento contratual, deliberar sobre providências administrativas, instruir eventual processo sancionatório e acompanhar a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA.

11.4. O exercício da fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pela fiel execução contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

12.1. As partes comprometem-se a cumprir, no que couber, as disposições da Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), adotando medidas técnicas, administrativas e organizacionais adequadas para proteção dos dados pessoais eventualmente tratados em decorrência da execução deste contrato.

12.2. A CONTRATADA somente poderá realizar tratamento de dados pessoais quando e na medida do necessário para a execução do objeto contratual ou para o cumprimento de obrigações legais, regulatórias ou contratuais, sendo vedada sua utilização para finalidades diversas ou incompatíveis com a legislação aplicável.

12.3. A CONTRATADA obriga-se a adotar medidas de segurança aptas a proteger os dados pessoais contra acessos não autorizados e contra situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, divulgação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou irregular.

12.4. A CONTRATADA deverá comunicar ao CONTRATANTE, sem demora injustificada e por escrito, a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares de dados pessoais, prestando as informações necessárias para adoção das medidas cabíveis.

12.5. A CONTRATADA responderá pelos danos decorrentes do tratamento de dados pessoais realizado em desconformidade com a legislação aplicável, sem prejuízo da apuração de responsabilidade administrativa, civil e penal, quando cabível.

12.6. Encerrada a execução contratual, a CONTRATADA deverá, conforme aplicável, eliminar, anonimizar ou devolver os dados pessoais tratados em razão deste contrato, ressalvadas as hipóteses de guarda obrigatória ou retenção legalmente autorizada.

12.7. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula poderá ensejar a aplicação das sanções administrativas cabíveis, sem prejuízo das demais medidas previstas na legislação vigente e neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE

13.1. Caso a presente contratação venha a enquadrar-se como contratação de grande vulto, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e da regulamentação aplicável, a CONTRATADA deverá implementar e manter Programa de Integridade compatível com seu porte e com a complexidade das atividades desenvolvidas.

13.2. A comprovação da implementação do Programa de Integridade deverá ocorrer no prazo legal aplicável, contado da celebração do contrato, mediante apresentação de documentos e evidências que demonstrem sua efetiva adoção.

13.3. O Programa de Integridade deverá observar as diretrizes previstas na legislação pertinente e contemplar mecanismos destinados à prevenção, detecção e tratamento de fraudes, irregularidades e atos lesivos à Administração Pública.

13.4. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula poderá ensejar a adoção das medidas administrativas cabíveis e a aplicação das sanções previstas na legislação e neste contrato, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não será exigida garantia de execução contratual, salvo disposição expressa em contrário no instrumento convocatório ou no Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. O descumprimento das obrigações previstas neste contrato ensejará a aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, no Edital e na Ata de Registro de Preços.

14.2. Poderão ser aplicadas, conforme a gravidade da infração:

- I – advertência;
- II – multa moratória e/ou compensatória;
- III – impedimento de licitar e contratar;
- IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

14.3. A aplicação das sanções observará o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.4. As multas poderão ser descontadas de créditos eventualmente devidos à CONTRATADA, sem prejuízo da cobrança do saldo remanescente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

15.1. O presente contrato poderá ser extinto nas hipóteses previstas nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A extinção contratual será precedida do devido processo administrativo, quando exigido, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15.3. A extinção do contrato não afasta a aplicação das sanções cabíveis nem eventual responsabilização da CONTRATADA por danos causados à Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta das dotações orçamentárias próprias do CONTRATANTE, consignadas no orçamento vigente, a seguir indicadas:

Dotação orçamentária: _____

16.2. As despesas relativas aos exercícios subsequentes serão consignadas nas respectivas leis orçamentárias, quando cabível.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão resolvidos pelo CONTRATANTE, com fundamento na Lei nº 14.133/2021, no Edital, na Ata de Registro de Preços, no Termo de Referência e nas demais normas aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES

18.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pelos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

18.2. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões legalmente admitidos.

18.3. Os registros que não caracterizem alteração contratual poderão ser formalizados por apostilamento, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO

19.1. Incumbirá ao CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste contrato e demais atos exigidos em lei, especialmente no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

20.1. Fica eleito o foro da Comarca de _____, Estado de Minas Gerais, para dirimir as controvérsias oriundas deste contrato, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento.

[Município]/MG, ____ de _____ de 2026.

CONTRATANTE

CONTRATADA