



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**  
Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 014/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2025**

**REGISTRO DE PREÇOS**  
**MENOR PREÇO**

Procedimento licitatório regido: pelas disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 10/2024, em observância ao que prescreve a Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e, ainda, mediante as condições estabelecidas no instrumento convocatório/edital.

Objeto: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL PARA MANUTENÇÃO DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG.**

**SESSÃO PÚBLICA PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

Abertura da Sessão Pública: **Às 8:00 (oito horas) do dia 28/03/2025.**

Endereço Eletrônico: As propostas de preços e os arquivos contendo os documentos de habilitação deverão ser registradas, pelos licitantes interessados, exclusivamente por meio eletrônico no endereço <https://app.licitardigital.com.br>

**VALÉRIA TAMIRES SOARES**  
Agente de Contratação (Pregoeira)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**  
Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



## **EDITAL 009/2025**

### **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 014/2025** **PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇO Nº 009/2025**

#### **PREÂMBULO**

O **MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, cadastrado no CNPJ/MF sob n.º 16.901.381/0001-10, com sede na Praça 31 de Março, 111, Centro, Lagoa dos Patos/MG, CEP 39.360-000, Isenta de Inscrição Estadual, torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, da Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Municipal 10/2024, e das exigências estabelecidas neste edital.

Os trabalhos serão conduzidos pelos funcionários da Prefeitura Municipal de Lagoa dos Patos, por intermédio do Pregoeiro e Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 01, de 23 de janeiro de 2025. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos que dele fazem parte integrante.

**DATA DA SESSÃO: 28/03/2025**

**HORÁRIO: 08h00min (oito horas)**

**LOCAL: PLATAFORMA LICITAR DIGITAL –<https://app.licitardigital.com.br>**

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO**

**MODO DE DISPUTA: ABERTO**

**IMPUGNAÇÕES E ESCLARECIMENTOS ATÉ ÀS 23H59MIN DO DIA 25/03/2025.**

#### **1. DO OBJETO.**

**1.1.** O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL PARA MANUTENÇÃO DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.2.** A licitação será dividida em **ITENS/LOTES**, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens/lotes forem de seu interesse.

**1.3.** O critério de julgamento adotado será o **menor preço por ITEM/LOTES**, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

#### **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

**2.1.** Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Administração



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**2.2.** Órgãos Participantes: Secretária Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal Assistência Social, e Secretaria Municipal Desenvolvimento de Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria Municipal Esporte e Cultura, Turismo E Lazer.

**2.3.** Poderá utilizar-se da ata de registro de preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas nas legislações vigentes.

**2.4.** A autorização do órgão ou da entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

**2.5.** Serão observadas as seguintes regras de controle para a adesão à ata de registro de preços:

**2.5.1.** As aquisições ou as contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão ou a entidade gerenciadora e para os órgãos ou as entidades participantes; e

**2.5.2.** O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão ou a entidade gerenciadora e os órgãos ou as entidades participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

**2.6.** O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado.

**2.7.** É vedada à participação do órgão ou da entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

### **3. DO CREDENCIAMENTO.**

**3.1.** Os interessados em participar desta licitação deverão credenciar-se, previamente, perante o sistema eletrônico provido pela plataforma licitar digital, por meio do site <https://app.licitardigital.com.br>, onde também deverão se informar a respeito do seu funcionamento e regulamento, obtendo instruções detalhadas para sua correta utilização.

**3.2.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

**3.3.** O licitante responsabilizar-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.4.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PLATAFORMA LICITAR DIGITAL** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**3.4.1.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

#### **4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.**

**4.1.** Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular na **PLATAFORMA LICITAR DIGITAL** -<https://app.licitardigital.com.br>

**4.2.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o micro empreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

**4.3.** Não poderão participar desta licitação os interessados:

**4.3.1.** Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

**4.3.2.** Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**4.3.3.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**4.3.4.** Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

**4.3.5.** Que estejam sob falência;

**4.3.6.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

**4.4.** A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

**4.5.** Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**4.5.1.** Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

**4.5.1.1.** Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

**4.5.1.2.** Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

**4.5.2.** Que para todos os efeitos legais, atende plenamente os requisitos de habilitação exigidos no processo licitatório ou contratação direta, sob pena das sanções cabíveis;

**4.5.3.** Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

**4.5.4.** Que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

**4.5.5.** Que não possui em seu quadro de pessoal e societário servidor público do órgão ou entidade contratante em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021;

**4.5.6.** Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

**4.5.7.** Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**4.6.** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.**

**5.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

**5.2.** O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

**5.3.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.

**5.4.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**5.5.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

**5.6.** Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

**5.7.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação e acesso público após o encerramento do envio de lances.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.**

**6.1.** O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**6.1.1.** Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

**6.1.2.** Marca de cada item ofertado;

**6.1.3.** Fabricante de cada item ofertado;

**6.1.4.** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

**6.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**6.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**6.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa 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.

**6.5.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 DIAS**, a contar da data de sua apresentação.

**6.6.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

**6.7.** Não é permitida a previsão de preços diferentes para o mesmo item.

**6.8.** Não serão permitidas propostas em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.**

**7.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**7.2.** As propostas apresentadas serão verificadas somente após o encerramento da fase de lances, quando o agente de contratação verificará a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço ou maior desconto final em relação ao estimado para a contratação, conforme definido no edital.

**7.3.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o agente de contratação e os licitantes, vedada outra forma de comunicação.

**7.4.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**7.4.1.** O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

**7.5.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**7.6.** O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual de desconto superior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**7.7.** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais 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\$ 0,01(um) centavo**.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**7.8.** Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa **ABERTO**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**7.9.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**7.10.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**7.11.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

**7.12.** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo agente de contratação.

**7.13.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

**7.14.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**7.15.** Conforme disponibilidade do sistema, o licitante poderá uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

**7.16.** O agente de contratação, poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema.

**7.17.** A Eventual exclusão de proposta do licitante, de que trata o item anterior, implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

**7.18.** No caso de desconexão com o agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**7.19.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do agente de contratação aos participantes do certame, publicada no <https://app.licitardigital.com.br/>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- 7.15.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.16.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 7.20.** As propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta, ou melhor, lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.21.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 7.22.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.23.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 7.24.** Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 7.25.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:
- 7.25.1.** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 7.25.2.** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;
- 7.25.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 7.25.4.** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;
- 7.26.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**7.26.1.** empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

**7.26.2.** empresas brasileiras;

**7.26.3.** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**7.26.4.** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

**7.27.** Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o agente de contratação, poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

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

**7.29.** Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação estabelecida ou, em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos anteriormente.

**7.30.** Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

**8.1.** Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

**8.2.** Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

**8.3.** Poderá ser desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**8.4.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**8.5.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **vinte e quatro horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;

**8.6.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o agente de contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**8.7.** O agente de contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**8.7.1.** Também nas hipóteses em que o agente de contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**8.7.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.8.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o agente de contratação passar à subsequente, haverá nova

verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**8.9.** O agente de contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02 (duas)** horas, prorrogáveis por igual período, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**8.10.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o agente de contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## **9. DA HABILITAÇÃO.**

**9.1** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o agente de contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos documentos inseridos no portal de compras públicas, e ainda nos seguintes cadastros:

**9.1.1.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP ([www.portaldatransparencia.gov.br/](http://www.portaldatransparencia.gov.br/));

**9.1.2.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**9.1.3.** Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU

(<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>);

**9.1.4.** Lista de Inidôneos, mantida pelo Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual – CAFIMP:

(<https://www.cagef.mg.gov.br/fornecedorweb/br/gov/prodemge/seplag/fornecedor/publico/index.zul>)

;

**9.1.5.** Constatada a existência de sanção, o agente de contratação inabilitará o licitante, por falta de condição de participação.

**9.1.6.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.2.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio da **PLATAFORMA DA LICITAR DIGITAL** -<https://app.licitardigital.com.br/login>, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e à habilitação técnica.

**9.2.1.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes da **PLATAFORMA DA LICITAR DIGITAL** - <https://app.licitardigital.com.br/login>, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

**9.2.2.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta

aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo agente de contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

**9.3.** Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico financeira, salvo justificção no processo licitatório. Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, por microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

**9.4.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02:00** horas sob pena de inabilitação.

**9.5.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitaes quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**9.6.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**9.7.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**9.8.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**9.9.** Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

**9.10. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

**9.10.1.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**9.10.2.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**9.10.3.** No caso de sociedade empresária: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**9.10.4.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**9.10.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**9.10.6.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o

aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

**9.10.7.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**9.10.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**  
Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**9.11. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

**9.11.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

**9.11.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**9.11.3.** 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**9.11.4.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**9.11.5.** 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 5.452/1943;

**9.11.6.** Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

**9.11.7.** Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

**9.11.8.** Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**9.12. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.**

**9.12.1.** Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

**9.13. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.**

**9.13.1.** Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação – **Atestado(s) de Capacidade**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**Técnica**, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, quando for emitido por ente privado deverá este ser com firma reconhecida de quem o subscreveu.

**9.13.2.** fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**9.14.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**9.14.1.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**9.15.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**9.16.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**9.17.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**9.18.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**9.19.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.20.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **10. DOS RECURSOS.**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- 10.1.** Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso no prazo de **30 (trinta) minutos**.
- 10.2.** A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará na decadência desse direito.
- 10.3.** O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses
- 10.4.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.5.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **11. DA ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CADASTRO DE RESERVA.**

- 11.1.** Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará e homologará o procedimento licitatório.
- 11.2.** Após a homologação os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 11.3.** Constará na ata da sessão pública deste pregão a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.
- 11.4.** A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 11.5.** Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 11.6.** Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado.
- 11.7.** A habilitação dos fornecedores que compõem o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

## **12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.**

- 12.1.** Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.



### **13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E HIPÓTESES DE CANCELAMENTO DO REGISTRO DE FORNECEDOR E PREÇOS REGISTRADOS**

**13.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmada Ata de registro de Preços.

**13.2.** O adjudicatário terá o prazo de **05 dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.3.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**13.4.** O prazo de vigência da ata de registro de preços, que será de um ano e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso;

**13.5.** As condições de habilitação consignadas neste Edital deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

**13.6.** Demais cláusulas referente à gestão da ata estão dispostas na minuta de Ata de Registro de Preços, anexo deste edital.

**13.7.** A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil.

**13.7.1.** Os instrumentos de que trata a cláusula acima serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

**13.7.2.** Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços seguirão as disposições da lei 14.133/2021.

#### **13.8. Do Cancelamento do registro do fornecedor**

**13.8.1.** O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:

**13.8.1.1.** Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;

**13.8.1.2.** Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

**13.8.1.3.** Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no § 2º do art. 27; ou

**13.8.1.4.** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da lei nº 14.133.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**13.9. Do Cancelamento dos preços registrados**

**13.9.1.** O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

**13.9.1.1.** Por razão de interesse público;

**13.9.1.2.** A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

**13.9.1.3.** Se não houver êxito nas negociações dos preços registrados;

**14. DAS CONDIÇÕES PARA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

**14.1.** O índice de reajustamento é IGP-M, as condições para reajustamento são as determinadas pela Lei 14.133/2021.

**14.2.** Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

**14.2.1.** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do **caput** do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

**14.2.2.** Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

**14.3.** Da Negociação de preços registrados:

**14.3.1.** Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

**14.3.2.** Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

**14.3.3.** Na hipótese prevista acima, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**14.3.4.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.

**14.3.5.** Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.

**14.3.6.** Para fins do disposto acima o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou à planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

**14.3.7.** Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas.

**14.3.8.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

**14.3.9.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

## **15. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.**

**15.1.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência, anexo deste edital.

## **16. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**16.1.** É expressamente proibida a subcontratação para a execução do objeto deste Termo de Referência, sem a prévia autorização do Órgão Gerenciador.

## **17. DO PAGAMENTO.**

**17.1.** O pagamento dos valores devidos pelo fornecimento dos itens objeto deste Pregão será efetuado pelo Município, até 30 (trinta) dias, a partir da data da apresentação, pela Contratada, da Nota Fiscal e após confirmação dos fornecimentos pelos responsáveis da Secretaria Solicitante, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

**17.2.** Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo para pagamento será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**17.3.** Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades estabelecidas, nem implicarão na aceitação dos itens.

**17.4.** Por ocasião de cada pagamento, serão efetuadas as retenções cabíveis, nos termos da legislação específica aplicável.

**17.5.** O pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancária ou através de cheque nominal à Contratada.

**17.6.** Nos termos do Art. 137, §2º, IV da Lei Nº 14.133/2021, a Contratada deverá cumprir a ordem de fornecimento ou documento equivalente, mesmo estando o Município em débito para com a mesma, até o prazo de 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal. Após esse período, poderá a mesma optar pela rescisão contratual.

**17.7.** Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

## **18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

**18.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

- 18.1.1.** Der causa à inexecução parcial ou total a Ata de Registro de Preços;
- 18.1.2.** Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 18.1.3.** Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 18.1.4.** Não assinar Ata de Registro de Preços ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 18.1.5.** Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 18.1.6.** Apresentar declaração ou documentação falsa;
- 18.1.7.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução da Ata de Registro de Preços
- 18.1.8.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 18.1.9.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 18.1.10.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

**18.2.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- a) Advertência por escrito;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**18.3.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

**18.4.** Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

**18.5.** Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município de Lagoa dos Patos/MG, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

**19. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.**

**19.1.** Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

**19.2.** A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema <https://app.licitardigital.com.br>

**19.3.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Plataforma licitar digital no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**19.4.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

**19.5.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amolda ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

**19.5.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

**19.6.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

**19.7.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio <https://app.licitardigital.com.br/login>, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

**19.8.** A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

**20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.**

**20.1.** Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

**20.2.** É vedado à contratação, no mesmo órgão ou na mesma entidade, de mais de uma empresa para a execução do mesmo serviço, a fim de assegurar a responsabilidade contratual e o princípio da padronização, ressalvado o disposto no art. 49 da Lei nº 14.133, de 2021;

**20.3.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo agente de contratação.

**20.4.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

**20.5.** No julgamento das propostas e da habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

**20.7.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**20.8.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**20.9.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**20.10.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**20.11.** O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**20.11.1.** A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão da Ata de Registro de Preços ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**20.12.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**20.13.** O Município de Lagoa dos Patos/MG poderá revogar este Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

**20.13.1.** A anulação do Pregão induz à extinção da Ata de Registro de Preços



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**20.13.2.** A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

**20.14.** É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase deste Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

**20.15.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: <https://app.licitardigital.com.br/login>, no portal <https://www.gov.br/pncp/pt-bre> no site do Município <https://lagoadospatos.mg.gov.br/licitacao> e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Praça 31 de Março, Nº 111, Centro, Lagoa dos Patos/MG, nos dias úteis, no horário das 08h00min às 16h00min, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

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

**ANEXO I**– TERMO DE REFERÊNCIA e ETP;

**ANEXO II**– MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

**ANEXO III**- MINUTA DE CONTRATO

Lagoa dos Patos/MG, 11 de março de 2025.

Sebastião Cláudio Reis  
Secretário de Administração



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**  
Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO, PRAZO DE VIGÊNCIA E FUNDAMENTAÇÃO.**

**1.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL PARA MANUTENÇÃO DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG.,** Conforme natureza, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

**1.2. Especificações e quantitativos dos itens;**

ITEM	CÓD.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDA/ UNIDADE
1.	621061	30	<b>Abafador Ruído Auricular</b> Material: Plástico Abs Formato: Concha Características Adicionais: Nível De Atenuação De Ruído: 10 Db	Unidade
2.	479923	600	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras, Autotravante Comprimento Total: 20 CM Largura: 1 CM Espessura: 2,5 MM Aplicação: Instalações Elétricas Características Adicionais: Travamento Definitivo Cor: Preta	Unidade
3.	251295	300	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 102 MM Aplicação: Amarração Travamento: Definitivo Características Adicionais: Sem Sistema Fixação Cor: Natural Modelo: 18 R	Unidade
4.	465458	500	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 30 CM Largura: 3,60 MM Aplicação: Amarração De Cabos E Fios Cor: Branca	Unidade
5.	484598	500	<b>Abraçadeira</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Náilon Comprimento Total: 100 MM Largura: 2,5 MM Aplicação: Instalações Elétricas	
6.	344957	200	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Autotravante Comprimento Total: 390 MM Largura: 4,70 MM Aplicação: Amarração Características Adicionais: Temp. Trab.-40°C A +85°C, UI94v-2 Auto-Extinguível	unidade
7.	440969	50	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Carbono Tipo: "U" Diâmetro Amarração: 3/4 POL	Unidade
8.	440970	10	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Carbono Tipo: "U" Diâmetro Amarração: 1 POL	Unidade
9.	410331	10	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Galvanizado Tipo: "U" Características Adicionais: Tamanho 2 Polegadas	Unidade
10.	382998	50	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Carbono Tipo: "U" Diâmetro Amarração: 1/2 POL	Unidade
11.	300124	30	<b>Abraçadeira</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: "U" Aplicação: Fixação Bucha E Parafuso Para Tubo Soldável Travamento: Definitivo Diâmetro Amarração: 50 MM	Unidade
12.	601184	30	<b>Acabamento Para Válvula Hidráulica</b> Material: Metal Cromado Referência: 00501906 Aplicação: Válvula Descarga Docol	Unidade
13.	265158	50	<b>Adesivo Conexão Hidráulica</b> Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc Apresentação: Frasco	Frasco com 850 ml
14.	266502	50	<b>Adesivo Veda-Calha</b> Aspecto Físico: Pastoso Aplicação: Calhas, Telhas, Rufos, Pingadeira Validade: 12 MESES	Unidade
15.	429924	200	<b>Aguarrás</b> Aplicação: Solvente De Tinta Composição: 100% Destilado De Petróleo Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querosene	Lata 0.9 l
16.	429924	50	<b>Aguarrás</b> Aplicação: Solvente De Tinta Composição: 100% Destilado De Petróleo Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querosene	Lata 5 litros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



17.	466612	01	<b>Alavanca</b> Material: Aço Forjado Comprimento: 1,50 M Diâmetro: 25 MM Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidade
18.	373746	02	<b>Alavanca</b> Material: Aço Forjado Comprimento: 2 M Diâmetro: 25 MM Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidade
19.	606035	05	<b>Alicate De Pressão</b> Material: Aço Cromo Vanádio Mordente Inferior: Reto Comprimento: 250 MM Aplicação: Uso Geral	Unidade
20.	486503	03	<b>Alicate Rebitador Peças / Acessórios</b> Tipo: Manual Material Cabo: Pvc Material Corpo: Aço Bicos: 3,0mm - 4,0mm - 5,0mm	Unidade
21.	445372	10	<b>Alicate Universal</b> Material: Aço Cromo Vanádio Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts Tipo Corte: Lateral Comprimento: 8 POL	Unidade
22.	601864	50	<b>Ancinho Jardinagem</b> Material: Aço Quantidade Dentes: 14 UN Altura Dentes: 92 MM Largura Total: 35 MM Espessura Dentes: 3,75 MM Características Adicionais: Com Cabo Madeira	Unidade
23.	367406	30	<b>Anel Vedação</b> Material: Massa Emborrachada Características Adicionais: Vaso Sanitário	Unidade
24.	446525	30	<b>Anel Vedação</b> Material: Cera Parafina Diâmetro Interno: 65 MM Espessura Seção Transversal: 15 MM Características Adicionais: Vaso Sanitário	Unidade
25.	452807	500	<b>Arame</b> Material: Aço Tratamento Superficial: Recozido Bitola: 1,24 MM	Kg
26.	234491	20	<b>Arame</b> Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Zincado Bitola: 17 X 15 Aplicação: Cerca Características Adicionais: Liso E Ovalado	Unidade de 1000 metros
27.	394076	15	<b>Arame Farpado</b> Material: Aço Diâmetro: 2,20 MM Carga Ruptura: 350 KGF Torção: Contínua	Rolo com 500 metros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Características Adicionais: Farpas Entrelaçadas/Espaçamento Uniforme/Ponta Ide	
28.	291126	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Arame Galvanizado Tipo: Nº 12	Kg
29.	471741	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Metal Tipo: Nº 14 Diâmetro Fio: 2,10 MM	Kg
30.	265079	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Metal Tipo: Nº 16	Kg
31.	247711	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Arame Galvanizado Tipo: Nº 18	Kg
32.	265080	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Metal Tipo: Nº 20	Kg
33.	215154	15	<b>Arco Serra</b> Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Material Cabo: Polipropileno Cor: Preta Tratamento Superficial: Cromado Tamanho: 12 POL	Unidade
34.	216953	1800	<b>Areia</b> Tipo: Lavada Granulometria: Fina Sem frete	M3
35.	327084	200	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes Tipo: AC III	Kg
36.	315169	50	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso Características Adicionais: Colante De Uso Interno Apresentação: Pó Tipo: AC I Normas Técnicas: Nbr 14081	Pacote de 20 kg
37.	315172	400	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso Características Adicionais: Colante De Uso Externo Apresentação: Pó Tipo: AC II Normas Técnicas: Nbr 14081	Pacote de 20 kg
38.	466764	200	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Características Adicionais: Antifungos E	Pacote 1 kg



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Impermeável Tipo: Rejunte	
39.	315173	400	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso Características Adicionais: Colante De Uso Externo Apresentação: Pó Tipo: Ac Iii Normas Técnicas: Nbr 14081	Pacote de 20 kg
40.	207712	05	<b>Armário Banheiro</b> Material: Plástico Quantidade Portas: 1 UN Cor: Branca Características Adicionais: Com Espelho Largura: 1 M Altura: 0,60 M Profundidade: 0,20 M Tipo Fixação: Externo	Unidade
41.	466178	30	<b>Aspersor</b> Material: Polietileno Diâmetro: 1/2 POL Tipo: Spray Aplicação: Irrigação Pressão: 1 A 4,8 BAR. Vazão: 0,25 L/S	Unidade
42.	358049	30	<b>Aspersor</b> Material: Metal Diâmetro: 1/2 POL Quantidade Saída: 1 Tipo: Neblina Aplicação: Irrigação Pressão: 10 MCA Vazão: 350 L/H Características Adicionais: Haste Mínimo 35 Mm, Engate Para Mangueira	Unidade
43.	244506	30	<b>Aspersor</b> Material: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Quantidade Saída: 2 Tipo: Minicanhão Aplicação: Irrigação Pressão: 15 A 45 MCA Vazão: 0,50 A 1,40 M3/S	Unidade
44.	352796	50	<b>Assento Vaso Sanitário</b> Material: Plástico Cor: Branca Características Adicionais: Com Tampa	Unidade
45.	393221	300	<b>Barra Aço</b> <b>Formato Seção: circular</b> <b>Bitola: 5 mm</b> <b>Comprimento: 12 M</b> <b>Características adicionais seção nervurada</b> <b>material aço ca50 aplicacao montagem</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			<b>estruturas</b>	
46.	394410	400	<b>Barra Aço</b> Bitola: 8 MM Comprimento: 12 M Características Adicionais: Superfície Nervurada Material: Aço Ca-50	Unidade
47.	393058	500	<b>Barra Aço</b> Formato Seção: Circular Bitola: 10 MM Comprimento: 12 M Características Adicionais: Seção Nervurada Material: Aço Ca-50 Aplicação: Montagem Estruturas	Unidade
48.	394411	200	<b>Barra Aço</b> Bitola: 12,50 MM Comprimento: 12 M Características Adicionais: Superfície Nervurada Material: Aço Ca-50	Unidade
49.	258773	100	<b>Basculante</b> Material: Alumínio Dimensões: 40 X 40 CM	Unidade
50.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 1,10 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
51.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 0,90 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
52.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 0,80 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
53.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 0,70 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
54.	478213	20000	<b>Bloco De Concreto</b> Comprimento: 39 CM Largura: 19 CM Altura: 19 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Vazado	Unidade
55.	290157	100	<b>Bóia Caixa D'Água</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Bitola: 1/2 POL Material Balão: Plástico	Unidade
56.	320018	100	<b>Bóia Caixa D'Água</b> Material: Plástico Tipo: Pressão Bitola: 3/4 POL Material Balão: Plástico Aplicação: Caixa De Água, Cisterna	Unidade
57.	343459	30	<b>Braçadeira Cabo Aço</b> Material: Aço Tratamento Superficial: Galvanizado	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Bitola: 1 POL Características Adicionais: Chaveta E Eletrocalha De 100 X 50 Mm	
58.	353339	50	<b>Braço Chuveiro</b> Material: Pvc Comprimento: 40 CM Bitola: 1/2 POL	Unidade
59.	216956	400	<b>Brita</b> Material: Rocha Triturada Tamanho: Brita 0 Sem frete	M3
60.	216957	600	<b>Brita</b> Material: Rocha Triturada Tamanho: Brita 1 Sem frete	M3
61.	440430	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 12 MM Normas Técnicas: Din 338	Unidade
62.	619903	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 10 MM Tipo Haste: Reta Comprimento: 132,00 MM Aplicação: Fabricação De Peças Normas Técnicas: Din 338	Unidade
63.	335378	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 3/8 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338	Unidade
64.	335380	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 5/16 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338	Unidade
65.	302397	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 1/8 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
66.	252246	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 5/32 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
67.	266356	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 3/16 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
68.	229141	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 5/64 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



69.	454297	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 6 MM Tipo Haste: Cilíndrica Comprimento: 93 MM	Unidade
70.	266357	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 1/4 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
71.	353425	30	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 12 MM Comprimento: 260 MM Aplicação: Concreto Características Adicionais: Tipo Encaixe Sds	Unidade
72.	358277	50	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Carbono Diâmetro: 8 MM Características Adicionais: Haste Cilíndrica Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
73.	342485	80	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 12 MM Comprimento: 460 MM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
74.	342482	40	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 10 MM Comprimento: 260 MM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
75.	335401	20	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 3/8 POL Norma Técnica: Din 8039 Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
76.	335402	20	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 1/2 POL Norma Técnica: Din 8039 Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
77.	335403	20	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 5/16 POL Norma Técnica: Din 8039 Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
78.	214349	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 5 CM Espessura: 10 MM	Unidade
79.	214344	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 3 CM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Espessura: 6 MM	
80.	214348	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 4 CM Espessura: 8 MM	Unidade
81.	214350	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 6,50 CM Espessura: 12 MM	Unidade
82.	239154	2000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Material: Cobre Eletrolítico Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Temperatura: 70 °C Tensão Isolamento: 750 V Cor: Preta Seção Nominal Condutor: 2,5 MM2 Bitola Condutor: 2,5 MM2 Quantidade Fios: 1	Metro
83.	471956	2000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Anti-Chama Aplicação: Instalação Elétrica Cor Da Cobertura: Preta Seção Nominal: 1,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Cobertura: PvcAnti-Chama	Metro
84.	363602	1000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Anti-Chama Aplicação: Instalação Elétrica Cor Da Cobertura: Preta Seção Nominal: 4 MM2 Material Do Condutor: Cobre	Metro
85.	365176	5000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Seção Nominal: 6 MM2 Material Do Condutor: Cobre Cor Da Isolação: Vermelha	Metro
86.	613583	1000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 10 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De PvcAnti Chama Temperatura Operação: 70 °C	Metro
87.	333798	3000	<b>Cabo Elétrico Flexível (DUPLEX)</b> Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre	Metro



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material Isolamento: PvcAnti-Chama	
88.	342939	3000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Formação Do Cabo: 2 X 2,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre	Metro
89.	363122	2000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Normas Técnicas: Nbr13249 Têmpera Condutor: Mole Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: PvcAnti-Chama Material Cobertura: Pvc Cor Da Isolação: Preta E Branca Temperatura Operação: 70 °C	Metro
90.	418906	1.000	<b>Cabo Elétrico Multiplexado</b> Material Do Condutor: Alumínio Material Isolamento: Xlpe Classe De Encordoamento: 2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Designação Usual: Triplex Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão Estrutura: 2 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro	Metro
91.	418907	1.000	<b>Cabo Elétrico Multiplexado</b> Material Do Condutor: Alumínio Material Isolamento: Xlpe Classe De Encordoamento: 2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Designação Usual: Duplex Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão Estrutura: 1 Condutor Fase + 1 Condutor Neutro	Metro
92.	462369	80	<b>Cabo Rolo De Pintura</b> Tipo: Extensor Tamanho: 3 A 7 M Material: Fibra De Vidro	Unidade
93.	298376	50	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Inoxidável Cor: Amarela Altura: 30 MM Largura: 30 MM Altura Haste: 30 MM Características Adicionais: Nº 30	Unidade
94.	339785	60	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Altura: 60 MM Largura: 40 MM	Unidade
95.	371770	40	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Cementado/Cromado Altura: 78 MM Largura: 50 MM Características Adicionais: 2 Chaves Em Latão	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Niquelado/Trava Dupla	
96.	351601	100	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Temperado Cor: Amarela Altura: 45 MM Largura: 50 MM Características Adicionais: Chave Em Latão, Autoblocável Com Travas Oblíquas	Unidade
97.	391564	100	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Inoxidável Cor: Vermelha Altura: 20 MM Largura: 14 MM Características Adicionais: Capa Termoplástica / 2 Chaves	Unidade
98.	616045	50	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Redondo Capacidade: 1.000 L Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade
99.	441749	30	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Redondo Capacidade: 2.000 L Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade
100.	369403	30	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Formato Cilíndrico Capacidade: 500 L Características Adicionais: Com Tampa	Unidade
101.	616047	15	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Redondo Capacidade: 5.000 L Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade
102.	316877	20	<b>Caixa Descarga</b> Material: Plástico Cor: Branca Altura: 300 MM Largura: 400 MM Profundidade: 150 MM Capacidade: 12 L	Unidade
103.	298350	20	<b>Caixa Gordura</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Comprimento: 350 MM Largura: 350 MM Diâmetro Entrada: 50 MM Diâmetro Saída: 100 MM Material Tampa: Pvc Rígido	Unidade
104.	432118	10	<b>Caixa Gordura</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo: Sifonada Comprimento: 250 MM Largura: 172 MM Diâmetro Entrada: 50 MM	
105.	612097	200	<b>Caixa Passagem</b> Material: Pvc Antichama Tipo: Embutir Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol. Posição Relativa: Embutir Dimensões: 4 X 2 POL Formato: Retangular	Unidade
106.	612096	50	<b>Caixa Passagem</b> Material: Pvc Antichama Tipo: Embutir Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol Dimensões: 4 X 4 POL Formato: Quadrada	Unidade
107.	399437	100	<b>Caixa Passagem</b> Material: Pvc Aplicação: Fixação De Pontos De Luz Características Adicionais: Fundo Móvel Posição Relativa: Embutir Dimensões: 4 X 4 POL Forma: Octogonal	Unidade
108.	480700	15	<b>Caixa Sifonada</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Formato Grelha: Redondo Diâmetro Saída Tubo: 50 MM Características Adicionais: Conjunto Completo Diâmetro: 100 CM Altura: 100 CM	Unidade
109.	399422	15	<b>Caixa Sifonada</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Formato Grelha: Redondo Diâmetro Saída Tubo: 50 MM Características Adicionais: Conjunto Completo Diâmetro: 150 MM Altura: 150 MM	Unidade
110.	248941	1000	<b>Cal Hidratada</b> Material: Hidróxido De Cálcio Aspecto Físico: Pó Cor: Branca Aplicação: Construção Civil	Pacote com 7 kg
111.	436274	200	<b>Calha Metálica</b> Material: Aço Galvanizado Comprimento: 6 M Largura: 41 MM Profundidade: 41 MM Características Adicionais: Chapa S250g, 2mm	Unidade
112.	251053	50	<b>Câmara Ar Pneu</b> Material: Borracha Aplicação Tipo Pneu: Carro De Mão Tamanho: Aro 3,25 X 8 Características Adicionais: Bico Revestido De	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Borracha	
113.	483574	05	<b>Carrinho Mão</b> Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado Material Pés: Ferro Quantidade Roda: 1 UN Tipo Roda: Pneu Com Câmara Capacidade Caçamba: 100 L	Unidade
114.	268229	05	<b>Carrinho Mão</b> Material Caçamba: Chapa Aço Quantidade Roda: 1 Tipo Roda: Pneu Maciço Comprimento: 80 CM Largura: 62 CM Altura: 20 CM	Unidade
115.	602047	05	<b>Cavadeira Articulada</b> Material: Aço Sae 1042. Cabo: Madeira Comprimento Do Cabo: 150cm CM Comprimento Das Garras: 28 CM	Unidade
116.	486505	02	<b>Cavadeira Articulada</b> Material: Aço Carbono Cabo: Madeira Envernizada Comprimento Do Cabo: 110 CM Comprimento Das Garras: 24 CM Batente: Polipropileno	Unidade
117.	386811	01	<b>Chave Ajustável</b> Tipo: Grifo Material: Aço Tamanho: 12 POL Acabamento Superficial: Cromado	Unidade
118.	386812	01	<b>Chave Ajustável</b> Tipo: Grifo Material: Aço Tamanho: 18 POL Acabamento Superficial: Cromado	Unidade
119.	425459	01	<b>Chave Ajustável</b> Tipo: Grifo Material: Aço Cromo Vanádio Tamanho: 24 POL Acabamento Superficial: Cromado Abertura: 3 POL	Unidade
120.	342456	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Carbono Temperado Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Philips Bitola: 1/8 X 5 POL Tipo: Manual	Unidade
121.	325200	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52 Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Chata Bitola: 1/8 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Acabamento Superficial Haste: Niquelado E Cromado Comprimento: 205 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tamanho Ponta: 3,0 X 0,5 MM Normas Técnicas: Din 963, 964 E 8245	
122.	614367	03	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Cromo Vanádio Temperado Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Philips Bitola: 1/4 X 6 MM Comprimento Haste: 6" X 150 MM Características Adicionais: Ponta Cruzada E Fosfatizada Tipo: Haste Isolada 100 Vca	Unidade
123.	325218	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52 Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Chata Bitola: 3/16 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Acabamento Superficial Haste: Niquelado E Cromado Comprimento: 215 MM Tamanho Ponta: 4,0 X 0,8 MM Normas Técnicas: Din 963, 964 E 8245	Unidade
124.	614364	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Cromo Vanádio Temperado Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Philips Bitola: 3/16" X 4,7 MM Comprimento Haste: 5" X 127 MM Características Adicionais: Ponta Cruzada E Fosfatizada Tipo: Haste Isolada 100 Vca	Unidade
125.	376821	10	<b>Chibanca</b> Material: Aço Carbono Material Encaixe Cabo: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Largura: 20 CM Altura: 100 CM Aplicação: Construção Civil	Unidade
126.	454311	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Aço Galvanizado Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 12 MM Comprimento Pino: 3 3/4 POL Características Adicionais: Com Porca/Arruela	Unidade
127.	392049	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 3/8 POL Comprimento Pino: 3 POL Aplicação: Fixação Em Concreto Características Adicionais: Com Porca/Arruela Comprimento Rosca: 30 MM	Unidade
128.	421686	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Ferro Galvanizado Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 3/8 POL	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Comprimento Pino: 5 POL Aplicação: Fixação Em Concreto Características Adicionais: Com Porca/Arruela	
129.	460774	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Aço Galvanizado Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 5/16 POL Aplicação: Fixação Em Concreto	Unidade
130.	315944	30	<b>Chuveiro Elétrico</b> Material: Termoplástico Variações Temperatura Água: 3 Cor: Branca Potência: 5.400 W Tensão Operação: 127 V Características Adicionais: Capa Isolante Interna/Contatos Liga Prata	Unidade
131.	614569	10	<b>Chuveiro Elétrico</b> Material: Termoplástico Variações Temperatura Água: 3 Acabamento: Plástico Cor: Branca Potência: 5.500 W Tensão Operação: 220 V Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual	Unidade
132.	287620	20	<b>Chuveiro Não Elétrico</b> Material: Pvc Tipo: Com Braço, Sem Registro Cor: Branca Bitola: 1/2 POL Aplicação: Água Fria	Unidade
133.	236513	30	<b>Cilindro Fechadura</b> Material: Latão Acabamento: Cromado Tipo: Standard Com 5 Pinos Formato: Monobloco Oval Comprimento: 34 MM Espessura: 17,50 MM	Unidade
134.	296288	06	<b>Cinta Suspensão Carga</b> Material: Poliéster Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Capacidade: 5 T Aplicação: Estiva Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Unidade
135.	483242	02	<b>Colher Pedreiro</b> Material: Aço Temperado E Revenido Tamanho: 9 POL Material Cabo: Madeira Nobre Características Adicionais: Haste E Lâmina Inteira	Unidade
136.	606361	15	<b>Cone Sinalização</b> Material: Polietileno Semiflexível Altura: 95 CM Largura Base: 40 X 40 CM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Cor: Laranja Com 2 Faixas Cinzas Refletivas Acessórios: Base Removível Em Borracha	
137.	601486	150	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cotovelo Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola I: 20 MM	Unidade
138.	373996	200	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Tipo: Cotovelo Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola I: 3/4 POL	Unidade
139.	351457	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 100 MM	Unidade
140.	351460	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 40 MM	Unidade
141.	304360	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Azul Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Unidade
142.	374190	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Azul Características Adicionais: Com Bucha De Latão Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Unidade
143.	384117	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Cor: Azul Características Adicionais: Com Bucha De Latão Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	Unidade
144.	420007	100	<b>Conexão Hidráulica</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Ii: 1/2" X 20 MM	
145.	358240	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola I: 25 Mm X 3/4 POL	Unidade
146.	296252	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 32 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 POL	Unidade
147.	296008	05	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 40 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 1/4 POL	Unidade
148.	245132	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 50 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 1/2 POL	Unidade
149.	245133	300	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 Mm	Unidade
150.	399173	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Hidráulica Cor: Marrom Bitola: 50 X 40 MM	Unidade
151.	389653	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Longa Tipo Fixação: Encaixe Aplicação: Instalações Esgoto Bitola: 50 X 40 MM	Unidade
152.	329535	80	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Redução Tipo Fixação: Soldável	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola I: 50 X 40 MM	
153.	264797	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola: 25 X 20 MM	Unidade
154.	441040	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê 90° Tipo Fixação: Soldável Bitola: 1/2 POL	Unidade
155.	264979	160	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola: 25 MM	Unidade
156.	264977	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 32 MM	Unidade
157.	271398	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 40 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade
158.	351404	20	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 50 X 25 MM	Unidade
159.	613556	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Hidráulica Diâmetro Externo: 50 MM	Unidade
160.	441806	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Bitola: 40 MM	Unidade
161.	236920	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Sanitária	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Bitola: 50 X 50 Mm	
162.	351412	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Aplicação: Instalação Sanitária Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola I: 75 X 75 MM	Unidade
163.	333258	200	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	unidade
164.	333257	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 50 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 1 1/2 POL	Unidade
165.	333256	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 32 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 1 POL	Unidade
166.	333255	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 60 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 2 POL	Unidade
167.	373933	200	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Aplicação: Registro Bitola Ii: 20 Mm X 1/2 POL	Unidade
168.	271407	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 X 20 MM	Unidade
169.	271412	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 X 25 MM	
170.	271404	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 60 X 50 MM	
171.	271411	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 100 X 50 MM	Unidade
172.	271410	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 100 X 75 Mm MM	Unidade
173.	271409	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 75 X 50 MM	Unidade
174.	376586	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 MM	Unidade
175.	376585	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 25 MM	Unidade
176.	368760	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola I: 2 1/2 POL	Unidade
177.	351448	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 50 MM	Unidade
178.	351445	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 25 MM	Unidade
179.	260872	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 60 Mm	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



180.	248772	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade
181.	465774	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Esgoto Cor: Branca Bitola: 40 MM	Unidade
182.	380960	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Rígido Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Esgoto Cor: Branca Bitola: 100 MM	Unidade
183.	389641	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Aplicação: Instalações Esgoto Características Adicionais 1: Diâmetro Nominal 100mm / Anel De Vedação	Unidade
184.	377771	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 MM	Unidade
185.	374300	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Ii: 60 MM	Unidade
186.	373366	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 MM	Unidade
187.	373365	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 25 MM	Unidade
188.	373919	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Caixa D'Água Bitola Ii: 50 Mm X 1 1/2 POL	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



189.	373922	20	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Caixa D'Água Bitola Ii: 60 Mm X 2 POL	Unidade
190.	262457	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Nípel Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 1/2"	unidade
191.	483893	10	<b>Conjunto Obturador Caixa Descarga</b> Componentes: Botão De Acionamento, Torres: De Saída E De Entrad Outros Componentes: Bolsa De Vedação E Conjunto De Fixação Aplicação: Caixa De Descarga Acoplada Padrao Universal	Unidade
192.	374679	20	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 4 MM	Metro
193.	319582	20	<b>Corda</b> Material: Seda Diâmetro: 6 MM Aplicação: Amarração De Cargas	Metro
194.	385480	50	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 10 MM Características Adicionais: Resistente A Umidade	Metro
195.	385481	100	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 12 MM Características Adicionais: Resistente A Umidade	Metro
196.	334507	40	<b>Corda</b> Material: Seda Diâmetro: 14 MM Aplicação: Amarração De Cargas	Metro
197.	352614	40	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 20 MM Ponto Ruptura: 1700 KGF Aplicação: Ancorar Voadeiras Características Adicionais: Duas Capas, Resistente À Umidade	Metro
198.	368832	80	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 90 GRA Diâmetro: 50 MM Cor: Marrom Características Adicionais: Soldável Aplicação: Rede Predial Água Fria	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



199.	368833	10	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 90 GRA Diâmetro: 60 MM Cor: Marrom Características Adicionais: Soldável Aplicação: Rede Predial Água Fria	Unidade
200.	399511	10	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 45 GRA Diâmetro: 25 MM Cor: Marrom Características Adicionais: Soldável	Unidade
201.	389130	50	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 45 GRA Diâmetro: 100 MM Cor: Branca Características Adicionais: Reforçado Com Anel De Vedação/Tipo Longa Aplicação: Rede Esgoto	Unidade
202.	392802	20	<b>Cuba</b> Material: Louça Formato: Quadrado Dimensões: 410 X 410 MM Cor: Branca Aplicação: Banheiro	Unidade
203.	243329	500	<b>Cumeeira</b> Material: Cerâmica Tipo: Normal Peso: 2,80 KG Inclinação: 45 GRA Aplicação: Acabamento Inclinação Telhado	Unidade
204.	296200	02	<b>Desempenadeira Manual</b> Material: Aço Comprimento: 25 CM Largura: 12 CM Aplicação: Argamassa Características Adicionais: Com Dentes	Unidade
205.	436485	02	<b>Desempenadeira Manual</b> Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	Unidade
206.	619549	200	<b>Diluyente Tinta</b> Composição: Etanol, Acetona Aspecto Físico: Líquido Cor: Incolor	Lata 900 ml
207.	619549	40	<b>Diluyente Tinta</b> Composição: Etanol, Acetona Aspecto Físico: Líquido Cor: Incolor	Lata 5 litros
208.	453314	100	<b>Disco Corte</b> Material: Aço Diâmetro: 4 1/2 POL Diâmetro Furo: 7/8 POL Aplicação: Aço E Ligas Materiais Ferrosos Em	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Geral	
209.	4387936	100	<b>Disco Corte</b> Material: Aço Diamantado Diâmetro: 110 MM Diâmetro Furo: 20 MM Aplicação: Mármore/Cerâmica/Pedra/Granito Características Adicionais: Corte A Seco	Unidade
210.	621985	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 50 A Tipo: Mini Tensão Nominal: 127/220 V Referência: Siemens Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Iec	Unidade
211.	617769	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 63 A Tensão Nominal: 690 V Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: Moeller Lzms1-A63 Padrão: Caixa Moldada	Unidade
212.	482696	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 127/220 V Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Unidade
213.	375014	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 30 A	Unidade
214.	375012	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 40 A	Unidade
215.	365312	05	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 3 Corrente Nominal: 50 A	Unidade
216.	622256	10	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 25 A Número De Fases: Bipolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: Modelo Dqe2025 Padrão: Nema	Unidade
217.	336860	200	<b>Dobradiça Porta</b> Material: Metal	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tratamento Superficial: Cromado Altura: 3 1/2 POL Largura: 3 POL	
218.	622527	30	<b>Eletroduto</b> Material: Pvc Flexível Tipo: Flexível Corrugado Cor: Amarela Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. Comprimento: 50 M Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Rolo com 50 metros
219.	622526	10	<b>Eletroduto</b> Material: Pvc Flexível Tipo: Flexível Corrugado Cor: Amarela Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. Comprimento: 50 M Diâmetro Nominal: 1 POL	Rolo com 50 metros
220.	614377	30	<b>Eletroduto</b> Material: Pvc Anti-Chama Tipo: Flexível Corrugado Comprimento: 50 M Diâmetro Nominal: 1/2 POL	Rolo com 50 metros
221.	397063	30	<b>Engate Hidráulico</b> Material: Pvc Flexível Bitola: 1/2 POL Comprimento: 30 CM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Características Adicionais: Com Niple	Unidade
222.	397067	100	<b>Engate Hidráulico</b> Material: Pvc Flexível Bitola: 1/2 POL Comprimento: 40 CM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Características Adicionais: Com Niple	Unidade
223.	355256	50	<b>Engate Hidráulico</b> Material: Pvc Flexível Bitola: 1/2 POL Comprimento: 50 CM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	
224.	436575	30	<b>Enxada</b> Material: Aço Alto Carbono 1070 Largura: 30 CM Material Cabo: Madeira Comprimento Cabo: 180 CM	Unidade
225.	340002	10	<b>Enxadão</b> Material: Aço Forjado Características Adicionais: Estreito, Suporte Pintado, Gume Polido Largura: 14 CM Material Cabo: Madeira Comprimento: 278 MM	Unidade
226.	607557	02	<b>Escada Doméstica</b> Material: Alumínio Número Degraus: 8 UN	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Características Adicionais: Pés Antiderrapantes, Trava De Segurança Capacidade: 120 KG Tipo: Dobrável	
227.	235600	01	<b>Escada Extensível</b> Material: Fibra Vidro Material Degrau: Alumínio Quantidade Degraus: 25 Altura Fechada: 4,63 M Altura Aberta: 7,86 M Cor: Laranja Peso: 27,50 KG Características Adicionais: Faixas De Segurança Amarelas E Pretas Aplicação: Corpo De Bombeiros	Unidade
228.	617062	10	<b>Espaçador</b> Material: Polipropileno Aplicação: Nivelamento De Piso Tipo: Cunha Com Espaçador Características Adicionais: Retangular; Com Espessura De 2mm	Pacote com 100 unidades
229.	312239	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Plástico Tamanho: 15 CM Aplicação: Massa	Unidade
230.	274410	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Madeira Tamanho: 10 CM Aplicação: Massa E Raspagem Características Adicionais: Laminado	Unidade
231.	224115	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Madeira Tamanho: 12 CM Aplicação: Massa E Raspagem	Unidade
232.	224110	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Plástico Tamanho: 12 CM Aplicação: Massa E Raspagem	Unidade
233.	442318	10	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Aço Inox Material Cabo: Madeira Aplicação: Massa E Raspagem Características Adicionais: Lâmina Flexível, Formato Arredondado Comprimento: 15 CM Largura: 2 CM	Unidade
234.	274409	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Madeira Tamanho: 8 CM Aplicação: Massa E Raspagem Características Adicionais: Laminado	Unidade
235.	395408	100	<b>Espude Vaso Sanitário</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Borracha Bitola: 40 MM Características Adicionais: Sem Parafuso	
236.	389890	10	<b>Espuma</b> Material: Poliuretano Aspecto Físico: Spray Aplicação: Vedação Superfícies Lisas E Porosas Características Adicionais: Expansiva	Unidade
237.	485549	50	<b>Extensão Elétrica</b> Tipo: Simples Comprimento: 10 M Componentes: Tomada Fêmea 2p + T E Plugue 2p + T Características Adicionais: Tripolar Tensão Nominal: 250 V Normas Técnicas: Nbr 14136 Corrente Nominal: 10 A	Unidade
238.	452373	30	<b>Facão</b> Material Lâmina: Aço Carbono Material Cabo: Polietileno Comprimento: 18 POL Tipo: Para Mato	Unidade
239.	215164	10	<b>Facão</b> Material Lâmina: Aço Material Cabo: Polipropileno Comprimento: 14 POL Tipo: Para Mato	Unidade
240.	343460	200	<b>Fechadura</b> Material Caixa: Aço Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca E Folha Da Porta 25/40 Mm Tipo: Externa	Unidade
241.	356995	200	<b>Fechadura</b> Material Caixa: Latão Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Simples Aplicação: Porta Banheiro Comprimento: 8 CM Altura: 12 CM Espessura: 12 MM	Unidade
242.	354740	200	<b>Fechadura</b> Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna/Externa Aplicação: Porta	Unidade
243.	614173	10	<b>Fio Elétrico</b> Tipo: Rígido / Paralelo Bitola: 1,50 MM2 Material Condutor: Cobre Material Isolamento: Termoplástico Anti-Chama Tensão: 750 V	Rolo com 100 metros
244.	343139	20	<b>Fio Elétrico</b>	Rolo com 100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo: Rígido / Paralelo Cor: Cinza Material Condutor: Cobre Aplicação: Instalação Elétrica Material Cobertura: Plastichumbo Diâmetro Nominal: 4 MM	metros
245.	335713	30	<b>Fio Elétrico Isolado</b> Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM <sup>2</sup> Tensão Isolamento: 750 V Características Adicionais: Paralelo	Rolo com 100 metros
246.	443742	50	<b>Fita Antiderrapante</b> Material: Filme De Poliéster Largura: 5 CM Espessura: 1 MM Cor: Preta Comprimento: 30 M	Rolo com 30 metros
247.	317586	300	<b>Fita Isolante Elétrica</b> Material Básico: Borracha Cor: Preta Comprimento: 10 M Largura: 19 MM Espessura: 0,77 MM Características Adicionais: Autofusão	unidade
248.	614548	500	<b>Fita Isolante Elétrica Adesiva</b> Material Dorso: Filme De Pvc Temperatura Máxima Operação: 90° °C Largura Nominal: 12 MM Espessura Nominal: 0,18 MM Comprimento Nominal: 20 M Cor: Preta Resistência À Tensão: Até 750 V Aplicação: Manutenção Elétrica	Unidade
249.	481049	100	<b>Fita Sinalização</b> Comprimento: 200 M Largura: 7 CM Cor: Preta E Amarela Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, Zebrada	Unidade
250.	360575	100	<b>Flange</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Roscável Diâmetro Nominal: 1/2 POL Aplicação: Rede Hidráulica	Unidade
251.	360576	100	<b>Flange</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Roscável Diâmetro Nominal: 3/4 POL Aplicação: Rede Hidráulica	Unidade
252.	248013	100	<b>Flange</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Com Furos Diâmetro Nominal: 60 MM Características Adicionais: Para Junção De Tubulações Aplicação: Rede Hidráulica	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Fixação: Parafusada	
253.	216741	20	<b>Foice</b> Material: Aço Dureza: 42 A 46 RC Tratamento Superficial: Pintura Envernizada Tipo: Roçadeira Comprimento Lâmina: 280 MM Comprimento Olho: 95 MM Olho: 30 MM Peso: 610 G	Unidade
254.	249749	03	<b>Formão</b> Material Corpo: Cromo Vanádio Material Cabo: Madeira Bitola: 3/8 POL	Unidade
255.	249751	03	<b>Formão</b> Material Corpo: Cromo Vanádio Material Cabo: Madeira Bitola: 1/2 POL	Unidade
256.	249750	03	<b>Formão</b> Material Corpo: Cromo Vanádio Material Cabo: Madeira Bitola: 1/4 POL	Unidade
257.	485349	02	<b>Furadeira</b> Tipo: Impacto Potência: 1050 W Tamanho Mandril: 1/2 POL Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: Reversível, Com Velocidade Variável Capacidade Perfuração Concreto: 26 MM Capacidade Perfuração Aço: 13 MM Capacidade Perfuração Madeira: 40 MM Referência: Furadeira de Impacto GSB20-2RE Com Maleta 127V Bosch	Unidade
258.	600950	02	<b>Furadeira</b> Tipo: Furadeira E Parafusadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tensão Alimentação: 18 V Características Adicionais: Iluminação Frontal Por Led, Velocidade Variável E Velocidade: Baixa: 0/600 Rpm. Alta 0/1900 RPM Acessórios: 2 Baterias, Carregador E Maleta	Unidade
259.	466770	10	<b>Graxa - Silicone</b> Aspecto Físico: Sólido Consistência: Pastosa Composição: Fenil Metil De Silicone Cor: Incolor Aplicação: Vedação	Unidade/bisnaga
260.	399027	100	<b>Grelha Ralo</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Quadrado Bitola: 150 X 150 MM Características Adicionais: Com Caixilho Aplicação: Instalações Sanitárias	Unidade
261.	482551	300	<b>Interruptor</b> Tipo: Modulado	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Quantidade Seções: 1 UN Aplicação: Tampa Condulete Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 110/220 V Corrente Nominal: 10 A Material: Pvc Rígido Formato: Retangular	
262.	460976	300	<b>Interruptor</b> Tipo: Modulado Quantidade Seções: 2 UN Características Adicionais: Sistema X Aplicação: Instalações Elétricas Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Sobrepor Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular	Unidade
263.	452737	200	<b>Interruptor</b> Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 3 UN Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular	Unidade
264.	373781	200	<b>Interruptor</b> Características Adicionais: Espelho, Conjugado Com Tomada Universal Cor: Branca Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Formato: Quadrada	Unidade
265.	340623	200	<b>Interruptor</b> Tipo: Externo Quantidade Seções: 1 UN Aplicação: Instalações Elétricas Corrente Nominal: 10 A	Unidade
266.	380305	150	<b>Janela</b> Material: Aço Tipo: Quadriculada, De Correr Largura: 1 M Características Adicionais: 2 Folhas Fixas, 2 Folhas De Correr Altura: 1 M	Unidade
267.	456382	150	<b>Janela</b> Material: Aço Tipo: De Correr	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Comprimento: 1,20 M Características Adicionais: Sem Grade Altura: 1 M	
268.	313532	100	<b>Lâmina Serra</b> Material: Aço Rápido Comprimento: 12 POL Largura: 1/2 POL Aplicação: Serrar Metais	Unidade
269.	436985	500	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 16 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Fria Aplicação: Ambiente Interno Formato: Tubular	Unidade
270.	614452	500	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 9 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Aplicação: Para Uso Em Geral Temperatura De Cor: 600 K Frequência Nominal: 50/60 HZ	Unidade
271.	614455	300	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 30 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Aplicação: Para Uso Em Geral Temperatura De Cor: 600 K Frequência Nominal: 50/60 HZ	Unidade
272.	439278	300	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 50 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 4500 LM Tipo: Super Led (Alta Potência)	Unidade
273.	468571	100	<b>Lâmpada Led</b> Modelo: Led Tensão Nominal: 220 Potência Nominal: 150 W Características Adicionais: Alto Brilho	Unidade
274.	600028	30	<b>Lâmpada Led</b> Modelo: Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 100 W W Tipo Base: E-40 Fluxo Luminoso: 7.500 LM Temperatura De Cor: 6500 K Vida Média: 25.000 H Índice De Reprodução De Cor - Irc: Mínimo 80%	Unidade
275.	617634	05	<b>Lanterna Elétrica</b> Material: Plástico Abs Reforçado, Lente Policarbonato Resist Formato: Retangular	unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			<p>Tipo: Portátil, Recarregável Tamanho: 20 X 12 X 14 CM Características Adicionais: Duas Alcas Sendo Uma Em Naylon Para Transporte Aplicação: Iluminação Luminosidade: 200 LM Tipo Lâmpada: Led Tipo Bateria: Recarregável Cor: Vermelha E Preta Tensão Nominal: 110/220 V Acessórios: Carregador 110/220v E Adaptador 12v Para Carro Quantidade Lâmpadas: 25 UM</p>	
276.	487723	20	<p><b>Lavatório Mãos</b> Material: Louça Comprimento: 455 MM Largura: 360 MM Características Adicionais: Sem Coluna Cor: Branca</p>	Unidade
277.	620282	40	<p><b>Lima Manual</b> Tipo: Murça Formato: Chata Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Diamantada</p>	Unidade
278.	262706	30	<p><b>Linha Pedreiro</b> Tipo: Trançada Tamanho: 100 M</p>	Unidade
279.	441274	300	<p><b>Lixa</b> Material: Óxido Alumínio Tipo: Lixa Ferro Apresentação: Folha Tipo Grão: 360 Comprimento: 275 MM Largura: 225 MM Tipo Costado: Pano</p>	Unidade
280.	293863	500	<p><b>Lixa</b> Material: Papel Tipo: Lixa Massa Apresentação: Folha Tipo Grão: 120 Aplicação: Parede</p>	Unidade
281.	322126	500	<p><b>Lixa</b> Material: Carbureto Silício Tipo: Lixa D'Água Apresentação: Folha Tipo Grão: 180 Comprimento: 275 MM Largura: 225 MM Aplicação: Marcenaria</p>	Unidade
282.	231492	500	<p><b>Lixa</b> Material: Carbureto Silício Tipo: Lixa D'Água Apresentação: Folha Tipo Grão: 150 Comprimento: 275 MM Largura: 225 MM</p>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



283.	353799	100	<b>Lona Plástica</b> Espessura: 150 MICRA Largura: 8 M Cor: Preta Aplicação: Cobertura E Proteção	Metro
284.	376050	200	<b>Lona Plástica</b> Espessura: 200 MICRA Largura: 10 M Cor: Preta E Branca Características Adicionais: Dupla Face	Metro
285.	237361	200	<b>Luva Proteção</b> Material: Algodão Tamanho: Médio Tamanho Cano: Curto Tipo: 5 Dedos Aplicação: Serviços Gerais Características Adicionais: Flexível/Sem Forro/Resistente/Palma Aderente	Par
286.	430008	100	<b>Luva Segurança</b> Material: Vaqueta Características Adicionais: Elástico Dorso, Reforço Palma, Reforço Polegar Forma: 5 Dedos Modelo: Cano Curto Tipo: Anatômica	Par
287.	601861	100	<b>Luva Segurança</b> Material: Couro Tamanho: Sob Medida Aplicação: Equipamento De Proteção Individual (E.P.I.) Características Adicionais: Palma Reforçada Modelo: Cano Longo Cor: Preta	Par
288.	360827	02	<b>Machado</b> Material: Aço Forjado Largura Lâmina: 14 CM Peso: 3,5 LB Comprimento Cabo: 1 M	Unidade
289.	358375	100	<b>Mangueira Jardim</b> Material: Borracha Diâmetro: 1/2 POL Espessura: 5 MM Pressão Máxima: 6 BAR. Cor: Amarela Características Adicionais: 300 Psi Uso: Jardinagem E Limpeza	Rolo 50 metros
290.	616963	100	<b>Mangueira Jardim</b> Material: Pvc Trançado Em Fio Poliéster Diâmetro: 3/4 POL Comprimento: 50 M Características Adicionais: Esguicho Tipo Pistola, 1 Conector 3/4 De Polegada	Rolo 50 metros
291.	440471	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo	Rolo 10 metros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Comprimento: 10 M Largura: 30 CM	
292.	440472	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M Largura: 45 CM	Rolo 10 metros
293.	436518	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Elastoméricos Comprimento: 10 M Largura: 90 CM Espessura: 1 MM	Rolo 10 metros
294.	381251	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M Largura: 1 M Espessura: 3 MM	Rolo 10 metros
295.	377500	05	<b>Marreta</b> Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Madeira Peso: 1 KG Tipo: Oitavado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unidade
296.	377603	05	<b>Marreta</b> Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G Tipo: Oitavado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unidade
297.	377501	05	<b>Marreta</b> Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Madeira Peso: 2 KG Tipo: Oitavado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unidade
298.	245151	08	<b>Martelo</b> Material: Aço Forjado Material Cabo: Madeira Marfim Tipo: Unha Tamanho: 25 MM Acabamento Corpo: Polido	Unidade
299.	460418	10	<b>Máscara Contra Gases</b> Material: Borracha Natural Tipo: Facial Com Visor Cor: Preta Tamanho: Único Características Adicionais: Fixação Na Cabeça Do Usuário Por Tirantes De Nylon	Unidade
300.	231103	10	<b>Máscara Contra Gases</b> Material: Borracha Natural Tipo Filtro: Removível / Substituível Tipo: Facial Sem Visor	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Cor: Cinza Tamanho: Único	
301.	307559	200	<b>Massa Corrida</b> Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá Aplicação: Reformas Em Geral	Lata 18 L
302.	307559	200	<b>Massa Corrida</b> Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá Aplicação: Reformas Em Geral	Galão 3.6 L
303.	284191	200	<b>Massa Corrida</b> Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Composição Básica: Emulsão Vinílica Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Lata 18 L
304.	284191	200	<b>Massa Corrida</b> Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Composição Básica: Emulsão Vinílica Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Galão 3.6 L
305.	223504	200	<b>Massa Corrida</b> Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Tempo Secagem: 3 H Composição Básica: Pva - Policloreto De Vinila Solubilidade: Água Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Galão 3.6 L
306.	605486	200	<b>Massa Plástica</b> Composição Básica: Resina Poliéster, Minerais E Aditivos Características Adicionais: Com Catalisador Aplicação: Colagem De Cubas, Granitos, Mármore	Lata 400 g
307.	355368	02	<b>Multímetro</b> Tensão: 1.000 V Tensão Ac: 750 V Corrente Dc: 10 A Resistência: 200 OHM Características Adicionais: Display Lcd 3 1/2 Dígitos, Teste Diodo, Transistor Tipo: Digital Temperatura: 0 A 50 °C Funcionamento: Bateria 9v	Unidade
308.	601642	03	<b>Nível Bolha</b> Material Corpo: Liga De Alumínio E Plástico Pp Tipo Bolha: 3 Bolhas (Diagonal, Horizontal E Vertical). Comprimento: 300 MM	Unidade
309.	382512	200	<b>Óculos Proteção</b> Material Armação: Policarbonato Tipo Proteção: Lateral Cor Lente: Fumê Aplicação: Proteção Geral	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Características Adicionais: Resistente A Impactos	
310.	266875	20	<b>Pá</b> Material Cabo: Madeira Aplicação: Construção Civil Material: Aço Formato: De Bico Tamanho: 10 POL Comprimento Cabo: 1,30 M	Unidade
311.	Catmat não localizado	30	<b>Padrão montado bifásico a favor</b>	Unidade
312.	Catmat não localizado	30	<b>Padrão montado bifásico contra</b>	Unidade
313.	444251	03	<b>Parafusadeira</b> Tipo: Profissional Velocidade: Reversível Rotação: Mínima: 600 Rpm, Máxima: 1900 RPM Voltagem: 9,6 V Características Adicionais: Mandril De 1/2", Controle De Torque Componentes: Com Maleta, Acessórios, Bateria, Carregador Bivolt Tipo Alimentação: Bateria	Unidade
314.	254066	50	<b>Parafuso Com Bucha E Porca</b> Material: Latão Referência Bucha: Nº 10 Tipo Porca: Castelo	Unidade
315.	254067	50	Parafuso Com Bucha E Porca Material: Latão Referência Bucha: Nº 8 Tipo Porca: Castelo	Unidade
316.	224604	05	<b>Peneira</b> Material: Aço Material Borda: Madeira Formato: Redondo Tipo Malha: Grossa Diâmetro: 55 CM Aplicação: Areia Grossa/Café Em Grãos/Areia Média/Feijão	Unidade
317.	622110	50	<b>Pia</b> Material: Louça Comprimento: 47 CM Largura: 42,5 CM Características Adicionais: Com Coluna	Unidade
318.	462070	50	<b>Pia</b> Material: Mármore Branco Tipo: Sintético Comprimento: 1,22 M Largura: 55 CM Quantidade Cubas: 1 UN Comprimento Cubas: 30 CM Largura Cubas: 46 CM Profundidade Cubas: 14 CM Espessura: 2 CM Material Cuba: Aço Inox	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



319.	447110	200	<b>Pincel Pintura Predial</b> Material Cerdas: Gris Tamanho: 2 1/2 Material Cabo: Plástico	Unidade
320.	447111	200	<b>Pincel Pintura Predial</b> Material Cerdas: Gris Tamanho: 3 Material Cabo: Plástico	Unidade
321.	409623	50	<b>Pistola Aplicadora</b> Aplicação: Silicone Características Adicionais: Tipo: Manual, Com Gatilho E Mola De Retrocesso Material: Aço	Unidade
322.	472733	200	<b>Placa Compensado</b> Tipo: Comum Tipo Miolo: Lâminas De Madeira Acabamento Externo: Plastificado Nas Duas Faces Comprimento: 2,20 M Largura: 1,10 M Espessura: 16 MM	Unidade
323.	446452	300	<b>Plafonier</b> Material Corpo: Pvc Formato: Redondo Cor: Branca Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27	Unidade
324.	418902	200	<b>Plugue</b> Tipo: Macho Número Pinos: 3 UN Formato Pinos: Cilíndrico Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Padrão: Brasileiro	Unidade
325.	373596	200	<b>Plugue</b> Tipo: Macho Número Pinos: 3 UN Formato Pinos: Redondo Cor Corpo: Cinza Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Características Adicionais: Com Prensa Cabo Diâmetro Externo Até 8mm, Saída La Normas Técnicas: AbntNbr 14136 Aplicação: Redes Elétricas	Unidade
326.	418903	200	<b>Plugue</b> Tipo: Fêmea Número Pinos: 3 UN Formato Pinos: Cilíndrico Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Padrão: Brasileiro	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



327.	348492	30	<b>Pneu Carrinho Mão</b> Material: Borracha Tamanho: Aro 3,25 X 8 Características Adicionais: Com Câmara	Unidade
328.	387609	100	<b>Porta</b> Padrão Madeira: Sucupira Tipo: Prancheta Largura: 0,80 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Material: Madeira	Unidade
329.	483263	100	<b>Porta</b> Padrão Madeira: Madeira Prensada Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Envernizada Largura: 0,80 M Altura: 2,10 M Espessura: 4,50 CM Características Adicionais: Maciça, Marco, Alizares E Dobradiças Material: Madeira	
330.	465518	100	<b>Porta</b> Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Largura: 0,70 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Características Adicionais: Semi-Oca Material: Madeira	Unidade
331.	465516	100	<b>Porta</b> Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Largura: 0,60 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Características Adicionais: Semi-Oca Material: Madeira	Unidade
332.	465519	100	<b>Porta</b> Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Largura: 0,90 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Características Adicionais: Semi-Oca Material: Madeira	Unidade
333.	341209	100	<b>Porta Sanfonada</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Cor: Branca Largura: 0,80 M Altura: 2,10 M Espessura Mínima: 2 MM Características Adicionais: Puxador E Trinco	Unidade
334.	617708	200	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Aço Tipo Cabeça: Cônica Tipo Corpo: Liso	Kg



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Bitola: 18 X 30	
335.	251960	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Aço Temperado Tipo Cabeça: Liso Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Bitola: 15 X 15	Kg
336.	291270	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Cobre Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Bitola: 17 X 21	Kg
337.	214383	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Arame Para Prego Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Bitola: 19 X 36	Kg
338.	244993	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Arame Para Prego Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Bitola: 22 X 48	Kg
339.	234413	100	<b>Protetor Auricular</b> Tipo Concha: Não Aplicável Material: Silicone Material Haste: Poliéster Material Almofada: Não Aplicável Tamanho: Único Características Adicionais: Tipo Plug	Unidade
340.	321859	10	<b>Pulverizador Costal Manual</b> Material Tanque: Polietileno Capacidade Tanque: 20 L Pressão Trabalho: 15 A 90 LB/POL2 Diâmetro Boca: 140 MM Características Adicionais: Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	Unidade
341.	329865	100	<b>Quadro Distribuição</b> Cor: Creme Características Adicionais: P/ Disjuntores Termomagnéticos UI, Padrão Nema Tipo: Sobrepor Material: Pvc Quantidade De Disjuntores: 6	Unidade
342.	446478	50	<b>Quadro Distribuição</b> Barramento: Sem Barramento Cor: Branca Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor Material: Pvc Quantidade De Disjuntores: 4	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



343.	298069	200	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Rígido Tipo: Vs Bitola: 20 Mm Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
344.	356062	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Metal Tipo: Alavanca Bitola: 3/4" POL Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Roscável	Unidade
345.	341852	50	<b>Registro Esfera</b> Material: Metal Bitola: 2.1/2 POL Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Roscável	Unidade
346.	615143	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Borboleta Bitola: 20 Mm MM Características Adicionais: Tipo: Passeio; Fixação: Pead Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Engate Rápido	Unidade
347.	366639	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Borboleta Bitola: 25 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
348.	298227	10	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Rígido Tipo: Vs Bitola: 32 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
349.	257680	10	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Manual Bitola: 40 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
350.	257681	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Manual Bitola: 50 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
351.	257683	30	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Manual Bitola: 60 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
352.	265069	100	<b>Registro Pressão</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Metal Diâmetro: 3/4 POL Tipo: Cruzeta Tipo Acabamento: Com Canopla Polida Aplicação: Material Hidráulico	
353.	601521	200	<b>Reparo Torneira</b> Tipo Fixação: Encaixe Bitola: 1/2 POL Referência: Cpd 727 Aplicação: Torneira FabrimarBiopress. Material: Plástico Reparo: Cilíndrico,	Unidade
354.	411948	300	<b>Reparo Válvula Hidráulica</b> Material: Plástico Aplicação: Válvula Descarga Hydra-Deca Componentes: Contra Sede Referência: 2550	Unidade
355.	354946	200	<b>Reparo Válvula Hidráulica</b> Material: Plástico E Borracha Tipo Fixação: Encaixe Bitola: 1/2 POL Características Adicionais: Deca Flux Scj, Sm 02 Aplicação: Caixa Descarga Deca, Acoplado Ao Vaso Componentes: Borracha Tipo Tampão P/Vedação Referência: 4691.001	Unidade
356.	622727	200	<b>Resina para parede uso externo e interno</b> <b>Aspecto Físico: Líquido</b> <b>Cor: Incolor</b> <b>Composição Básica: Resina Vinílica, Hidrocarbonetos Alifáticos, Espes</b> <b>Tipo: Brilho</b> <b>Aplicação: Tintas E Vernizes</b>	Lata 18 litros
357.	614419	200	<b>Resistência Elétrica</b> Uso: Chuveiro Elétrico Aplicação: Maxi Ducha Lorenzetti Características Adicionais: 3 Temperaturas Tensão Nominal: 110v/127 V Potência Nominal: 5500 W	Unidade
358.	443336	200	<b>Resistência Elétrica</b> Uso: Chuveiro Elétrico Aplicação: Maxi Ducha Lorenzetti Características Adicionais: 3 Temperaturas Tensão Nominal: 220 V Potência Nominal: 5500 W	Unidade
359.	600729	3000	<b>Revestimento Cerâmico</b> Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Bege Comprimento: 58 CM Largura: 58 CM Material: Cerâmica	M2
360.	463201	1000	<b>Revestimento Cerâmico</b> Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada	M2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM	
361.	397729	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Lã De Carneiro Comprimento: 23 CM Características Adicionais: Com Cabo	Unidade
362.	247598	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Lã De Carneiro Material Tubo: Plástico Aplicação: Superfície Lisa/Látex E Acrílica Comprimento: 22 CM Material Cabo: Plástico Resistente	Unidade
363.	397728	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Espuma Comprimento: 9 CM Características Adicionais: Com Cabo	Unidade
364.	306091	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Espuma Altura: 4 CM Material Tubo: Plástico Aplicação: Superfície Lisa, Parede E Madeira Comprimento: 15 CM Material Cabo: Plástico Resistente Características Adicionais: Com Cabo, Com Furo Para Prolongador	Unidade
365.	260616	200	<b>Selador</b> Tipo: Acrílico Aspecto Físico: Líquido Método Aplicação: Rolo/Pincel/Trincha Ou Revólver Aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Concreto/Fibrocimento	Lata 18 litros
366.	423356	02	<b>Serra Mármore</b> Potência: 1.450 W Diâmetro Disco: 125 MM Voltagem: 127 V	Unidade
367.	250086	400	<b>Sifão</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Cor: Branca Tipo: Vertical Tipo Corpo: Flexível Tipo Haste: Regulável Diâmetro Saída: 40 MM Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL Aplicação: Lavatório E Pia	Unidade
368.	441316	200	<b>Sifão</b> Material: Polipropileno Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível Aplicação: Lavatório E Pia Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha Bitola: 50 MM Padrão: Universal/Duplo	Unidade
369.	612300	100	<b>Silicone</b> Apresentação: Pastosa Composição Química: Adesivo Selante	Bisnaga com 280 g



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tixotrópico Monocomponente Tipo: Acético	
370.	319756	100	<b>Solda A Frio</b> Composição: Epóxi Poliamida Apresentação: Massa Aplicação: Soldagem / Vedação / Moldagem Características Adicionais: Revestimento Anticorrosivo, 2 Componentes, conjunto	Caixa 100 g
371.	227650	500	<b>Solvente</b> Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Tintas E Vernizes Base Alquida Teor Máximo Benzeno: 1 PER Teor Máximo Enxofre: 1 PER Ponto Fulgor: 38 °C Ponto Fusão: 216 °C Teor Aromáticos: 5 A 7 PER Teor Alifáticos: 93 A 95 PER Viscosidade: 1,15 CST	Lata 0.9 litro
372.	227650	200	<b>Solvente</b> Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Tintas E Vernizes Base Alquida Teor Máximo Benzeno: 1 PER Teor Máximo Enxofre: 1 PER Ponto Fulgor: 38 °C Ponto Fusão: 216 °C Teor Aromáticos: 5 A 7 PER Teor Alifáticos: 93 A 95 PER Viscosidade: 1,15 CST	Galão 5 litros
373.	391294	04	<b>Soprador</b> Tipo: Térmico Acionamento: Elétrico Voltagem: 110/230 V Potência: 1800 W Volume Ar: 300 A 500 L/MIN Características Adicionais: Maleta Transporte/Bocais/Protetor/Espátulas/Acessó Comprimento: 350 MM Largura: 100 MM Altura: 195 MM	Unidade
374.	402154	500	<b>Soquete Lâmpada</b> Material: Porcelana Tipo: Rosqueável Tipo Lâmpada: Incandescente Tipo Base: E-27 Material Contato: Latão	Unidade
375.	386785	300	<b>Soquete Lâmpada</b> Material: Plástico Características Adicionais: Tipo Bocal Tipo Lâmpada: Incandescente Tipo Base: E-27	Unidade
376.	265517	50	<b>Suporte Prateleira</b> Material: Metal Tamanho: 20 X 30 CM Cor: Preta Características Adicionais: Com Parafuso E Mão-Francesa	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



377.	302011	50	<b>Suporte Prateleira</b> Material: Ferro Fundido Tamanho: 20 X 25 MM Cor: Branca Características Adicionais: Com Parafuso E Mão-Francesa	Unidade
378.	396619	200	<b>Tábua Madeira</b> Espécie: Pinus Comprimento: 3 M Largura: 30 CM Espessura: 2 CM	Unidade
379.	450199	300	<b>Teflon</b> Tipo: Fita Formato: Retangular Comprimento: 10 M Largura: 20 MM Aplicação: Vedação De Tubulação Espessura: 7 MM	Unidade
380.	477908	400	<b>Tela</b> Material: Polietileno Alta Densidade Largura: 4 M Cor: Preta (SOMBRITE) Aplicação: Sombreamento Em Estufa Agrícola Características Adicionais: 80% De Sombreamento	Metro
381.		400	<b>Thinner lata de 900ml</b>	Unidade
382.	216907	60.000	<b>Tijolo</b> Material: Barro Cozido Tipo: Furado Comprimento: 29 CM Largura: 19 CM Espessura: 10 CM Peso: 2.800 G Quantidade Furos: 8 UN Cor: Vermelha Aplicação: Estrutural	Unidade
383.	372829	300	<b>Tinta Acrílica para parede igual ou superior a marca sufinil</b> Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- Aspecto Físico: Líquido Viscoso Cor: Branca Tipo Acabamento: Fosco Características Adicionais: Aplicação Interna/Externa	Lata 18 litros
384.	441905	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Acetinado Cor: Azul Del Rey Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Aspecto Físico: Líquido E Viscoso	Galão 3.6 litros
385.	234832	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Laranja Diluyente Indicado: Aguarrrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola	Galão 3.6 litros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta À Base De Resinas Alquílicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MÊS	
386.	300821	300	<b>Tinta Esmalte</b> Superfície Aplicação: Metal Tipo Acabamento: Semi-Brilho Cor: Branco Gelo Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Interna E Externa	Galão 3.6 litros
387.	234805	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Branca Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta À Base De Resinas Alquílicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MÊS	Galão 3.6 litros
388.	204606	80	<b>Assento redutor de vaso sanitario</b>	Unidade
389.	193742	400	<b>Barra aço 4.2mm</b>	Unidade
390.	201236	6000	<b>Cerâmica lisa classe a 50x50</b>	M2
391.	201241	4000	<b>Cerâmica antiderrapante classe a 50x50</b>	M2
392.	233636	3000	<b>Cimento cp II e-32 50 kgs tipo cpiv-32</b>	Saco
393.		2000	<b>Cimento cp III 32 rs 50 kg csn</b>	Saco
394.	2871624	200	<b>Coluna pronta 8mm (5/16) 7x20 6 metros</b>	Unidade
395.	2945439	300	<b>Coluna vergalhão de aço 10mm (3/8) 7x20 6m</b>	Unidade
396.	201332	20	<b>Madeira cerrada (referencia Guarujá ou superior )</b>	M3
397.	201333	100	<b>Madeira de eucalipto 6x8x3</b>	Unidade
398.	201334	100	<b>Madeira de eucalipto 6x8x4</b>	Unidade
399.	201335	50	<b>Madeira de eucalipto 6x8x5</b>	Unidade
400.	201336	50	<b>Madeira de eucalipto 6x8x6</b>	Unidade
401.	201337	50	<b>Madeira de eucalipto 6x8x7</b>	Unidade
402.	201338	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x3</b>	Unidade
403.	201339	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x4</b>	Unidade
404.	201340	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x5</b>	Unidade
405.	201341	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x6</b>	Unidade
406.	201342	50	<b>Madeira de eucalipto 8x10x7</b>	Unidade
407.	201343	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x3</b>	Unidade
408.	201344	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x4</b>	Unidade
409.	201345	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x5</b>	Unidade
410.	201346	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x6</b>	Unidade
411.	201347	80	<b>Madeira de eucalipto 10x12x7</b>	Unidade
412.	201348	100	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x3</b>	Unidade
413.	201349	100	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x4</b>	Unidade
414.	201350	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x5</b>	Unidade
415.	201351	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x6</b>	Unidade
416.	201352	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x7</b>	Unidade
417.	201353	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x10x3</b>	Unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG

SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



418.	201354	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x4</b>	Unidade
419.	201355	50	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x5</b>	Unidade
420.	201656	50	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x6</b>	Unidade
421.	201357	50	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x7</b>	Unidade
422.	201358	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x3</b>	Unidade
423.	201359	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x4</b>	Unidade
424.	201360	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x5</b>	Unidade
425.	201361	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x6</b>	Unidade
426.	201362	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x7</b>	Unidade
427.		400	<b>Pingadeira p muro 12 cm largura galvanizado</b>	Metro
428.	374511	300	<b>RUFO EXTERNO GALVANIZADO CORTE 20CM DE LARGURA</b>	Metro
429.	201289	50	<b>Tanque de lavatório sintético duplo 110x55 cm</b>	Unidade
430.	5491	300	<b>Telha amianto 244x110x5mm</b>	Unidade
431.	300012	300	<b>Telha amianto 244x50x4mm</b>	Unidade
432.	194126	80000	<b>Telha colonial tipo plan</b>	Unidade
433.	199635	400	<b>Thinner lata de 900ml</b>	Unidade
434.	12398	300	<b>Tinta acrílica para parede, igual ou superior a marca eucalar 18 litros</b>	Lata
435.	53419109	400	<b>Tinta para piso externa lata de 18 litros igual ou superior a marca Suvini cores variadas</b>	Lata
436.	234805	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Branca Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta À Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MÊS 3.6 litros	Galão
437.	460970	200	<b>Tomada</b> Modelo: Simples Tipo: Externa Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Sistema X, 2 Pinos + Terra Normas Técnicas: Nbr 14136 Aplicação: Instalação Elétrica Material: Termoplástico	Unidade
438.	464825	300	<b>Tomada</b> Modelo: Simples Tipo: Fêmea Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2" Tipo Fixação: Encaixe	Unidade
439.	348021	200	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Tipo: Curta	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Jardim	
440.	384646	300	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Características Adicionais: Com Bico Aplicação: Jardim	Unidade
441.	320505	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Lavatório Cor: Branca	Unidade
442.	308358	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Tipo: Pia Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Aplicação: Lavatório Tamanho: Curta	Unidade
443.	443759	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Tipo: Bica Móvel Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Longa Aplicação: Cozinha	Unidade
444.	348397	50	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Tipo: Curva Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Aplicação: Pia De Bancada	
445.	320505	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Lavatório Cor: Branca	Unidade
446.	320262	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Tipo: Jardim Diâmetro: 1/2 POL Características Adicionais: Com Jato Aplicação: Cozinha Cor: Branca Comprimento: 15 CM	Unidade
447.	381092	50	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Cromado Tipo: De Mesa Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: De Parede/Bica Móvel Curta/Bico Arrejador Aplicação: Cozinha	Unidade
448.	372609	02	<b>Trena</b> Material: Fibra Vidro Largura Lâmina: 13 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Comprimento: 50 M Tipo: Rebobinamento Manual Cor: Amarela Características Adicionais: Caixa Aberta	
449.	239090	05	<b>Trena</b> Material: Aço Largura Lâmina: 18 MM Comprimento: 5 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Unidade
450.	241013	10	<b>Trena</b> Material: Aço Largura Lâmina: 13 MM Comprimento: 8 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Unidade
451.	485779	50	<b>Trincha</b> Material Cabo: Plástico Material Cerdas: Sintética Tamanho: 1 1/2 POL	Unidade
452.	368682	50	<b>Tubo Descarga</b> Material: Pvc Diâmetro: 38 MM Comprimento: 80 CM Características Adicionais: Com Anel De Vedação E Joelho 90° Tipo: Embutir	Unidade
453.	245216	600	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 20 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade
454.	261249	400	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 25 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo Fixação: Soldável	Unidade
455.	293930	300	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 50 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo Fixação: Soldável	Unidade
456.	233970	300	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 40 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	Unidade
457.	233971	200	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 50 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	Unidade
458.	286283	200	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Diâmetro: 75 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	
459.	233972	200	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 100 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	Unidade
460.	320372	100	<b>Tubo PvcRoscável</b> Aplicação: Irrigação Cor: Azul Diâmetro Nominal: 50 MM Comprimento: 6 M Pressão: 80 Mca	Unidade
461.	429944	100	<b>Válvula Descarga</b> Material: Latão Tratamento Superficial: Cromado Bitola: 1 1/2 POL Aplicação: Vaso Sanitário Tipo: Duplo Acionamento Tipo Uso: Acionamento Manual	Unidade
462.	242889	100	<b>Válvula Escoamento</b> Material: Latão Cromado Diâmetro: 1 POL Componentes: Com Ralo Características Adicionais: Sem Ladrão	Unidade
463.	482837	100	<b>Válvula Escoamento</b> Material: Pvc Diâmetro: 1 1/4 POL Altura Rosca: 3 POL Componentes: Anel De Vedação De Borracha Características Adicionais: Sem Ladrão, Longo Aplicação: Lavatório Cor: Branca	Unidade
464.	618198	150	<b>Vaso Sanitário</b> Material: Louça Cor: Branca Características Adicionais: Caixa Acoplada, Acionamento Duplo. Tipo: Modelo Vogue Plus	Unidade
465.	274654	150	<b>Vaso Sanitário</b> Material: Louça Cor: Branca Tipo: Convencional	Unidade
466.	417310	100	<b>Vassoura Jardinagem</b> Tipo: Regulável Material Cerdas: Aço Sae 1070 Características Adicionais: Comprimento Cabo: 120 Cm/Cerdas Redondas Quantidade Lâminas: 22 UN	Unidade
467.	450643	100	<b>Vassoura Jardinagem</b> Tipo: Fixa Material Cerdas: Polipropileno Alta Resistência Características Adicionais: Com Cabo 120 Cm Quantidade Lâminas: 22 UM	Unidade
468.	601189	300	<b>Verniz</b>	Galão 3.6 litros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Acabamento: Fosco Cor: Incolor Aplicação: Madeira Características Adicionais: De acordo Com A Norma Nbr 14725, Galão De 3,6 L. Tipo: Marítimo	
469.	216953	600	<b>Areia tipo lavada granulometria fina com frete</b>	M3
470.	248280	700	<b>Barro aço formato seção redondo, bitola a 3/8 comprimento 6m material aço 1020pol</b>	Unidade
471.	216956	200	<b>Brita material rocha triturada tamanho brita 0 com frete</b>	M3
472.	216957	200	<b>Brita material rocha triturada tamanho brita 1 com frete</b>	M3
473.	333798	5000	<b>Cabo Elétrico Flexível (TRIPLEX)</b> Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: PvcAnti-Chama	Metro
474.	604867	300	<b>Gesso</b> <b>Origem: Mineral</b> <b>Tipo: Gesso Cola</b> <b>Aspecto Físico: Pó</b> <b>Cor: Branco</b> <b>Aplicação: Construção Civil</b>	Saco 20 kg
475.	619607	800	<b>Cordoalha</b> <b>Material: Aço Zincado</b> <b>Tipo: Cordoalha</b> <b>Diametro: 35 MM</b> <b>Características Adicionais: 7 Fios</b> <b>Aplicação: Fixação De Materiais</b>	Metro
476.	293860	300	<b>Globo De Luminaria</b> <b>Material Globo: Pvc</b> <b>Quantidade Lâmpada: 1</b> <b>Transmitância: Leitosa</b> <b>Diâmetro: 15 CM</b> <b>Cor: Branca</b>	Unidade
477.	446959	100	<b>Revestimento Textura</b> <b>Tipo: Grafiato</b> <b>Cor: Branca</b> <b>Superfície Aplicação: Alvenaria</b> <b>Método Aplicação: Desempeneadeira Aço E Rolo</b> <b>Rendimento: 4 A 6 M2/L</b>	Lata 18 l
478.	253335	100	<b>Revestimento Textura</b> <b>Tipo: Grafiato</b> <b>Cor: Cinza</b> <b>Superfície Aplicação: Alvenaria</b> <b>Aplicação: Interna E Externa</b> <b>Método Aplicação: Desempeneadeira Aço E Rolo</b> <b>Rendimento: 4 A 6 M2/L</b>	Lata 18 l
479.	356071	200	<b>Corrente Soldada</b> <b>Material: Ferro Galvanizado</b> <b>Formato Elos: Curto E Soldado</b> <b>Bitola: 1/4 POL</b> <b>Comprimento: 42 CM</b> <b>Largura: 24 CM</b>	Metro



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			<b>Características Adicionais: Resistência A Ruptura (Mínima) 550 Kg</b>	
480.	450336	800	<b>Telha</b> <b>Material: Zinco</b> <b>Tipo: Trapezoidal</b> <b>Comprimento: 2,20 M</b> <b>Largura: 110 M</b>	Unidade
481.	302933	400	<b>Mármore Polido (PEDRA)</b> <b>Tipo: Branco</b> <b>Espessura: 3 CM</b> <b>Comprimento: 1,85 M</b> <b>Largura: 0,29 M</b>	Unidade

**1.3.** Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, constam dos autos do processo administrativo.

**1.4.** Tratam-se produtos comuns cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado;

**1.5.** Trata-se de fornecimentos contínuos;

**1.6.** O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano contado da data de assinatura e poderá ser prorrogado, por igual período, renovando os saldos, desde que comprovado o preço vantajoso.

**1.7.** A contratação será regida pelo nos termos da Lei Nº 14.133/2021, do Decreto Municipal Nº 10/2024, e demais legislações vigentes e pertinentes à matéria.

**1.8.** Os estudos técnicos preliminares constam em anexo;

## **2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

**2.1.** A solução proposta consiste na utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) para o fornecimento de materiais de construção para atender às demandas de todas as secretarias, bem como dos demais órgãos públicos municipais, além das reformas e melhorias nos serviços públicos das comunidades rurais do município de Lagoa dos Patos/MG.

**2.2.** A aquisição de materiais de construção é essencial para atender às necessidades de manutenção, ampliação e realização de pequenas reformas nos prédios públicos municipais. Tais serviços são indispensáveis para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais, além de dar suporte contínuo às tarefas cotidianas realizadas pelas diversas secretarias.

**2.3.** A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

**3.1.** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**3.2.** Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

**3.3.** O critério de julgamento será o menor preço.

**3.4.** As formas e critérios de seleção do fornecedor serão as dispostas no edital de pregão eletrônico.

#### **4. ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

**4.1** O prazo de entrega dos produtos é de até 05 (cinco) dias úteis, em conformidade com o este Termo de Referência e a Emissão da ORDEM DE COMPRA pela secretaria demandante.

**4.2** Os produtos deverão ser entregues em regra na Secretária de Obras, Transposte e serviços Urbanos, localizada na rua São José, S/N, Centro. Em Lagoa dos Patos-MG., ou em local devidamente indicado na ordem de fornecimento, nos horários de funcionamento de 08:00hrs as 11:00hrs e de 13:00hrs as 16:00hrs de segunda a sexta - feira.

**4.2.1** É de responsabilidade da empresa FORNECEDORA entregar os materiais nos locais determinados pelo departamento, sem nenhum custo adicional para a Prefeitura;

**4.2.2** Os materiais deveram ser totalmente embalados, marcados, e serem entregues em perfeito estado, ocorrendo à ruptura ou quebra tanto na viagem ou na entrega dos mesmos, os materiais deverão ser trocados no prazo máximo de 02 dias úteis;

**4.2.3** Se no ato da entrega, for constatado que o material for inferior com os parâmetros de qualidade, segundo o termo de referência e segundo norma e certificados exigidos em lei, os mesmos serão devolvidos ficando a empresa fornecedora responsável pelo pagamento de taxas, frete e demais encargos, devendo efetuar a troca do mesmo no prazo máximo de 02 dias úteis. Em caso de reincidência a Empresa poderá sofrer sanções administrativas.

**4.2.4** Devem estar em conformidade com as normas técnicas e regulamentações de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes.

**4.2.5** Os materiais devem ser resistentes e durar o tempo necessário para o uso planejados.

**4.2.6** Os fornecedores devem oferecer garantias ou assistência pós-venda caso o material apresente defeito ou desgaste precoce.

**4.2.7** Os materiais adquiridos devem ser de boa qualidade, por se tratar de materiais de construções e manutenções.

**4.2.8** Contratada obriga-se a aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela Contratante.

**4.2.9** O fornecedor deve garantir que os produtos sejam duráveis e não apresentem falhas durante o uso. Caso apresente devem ser devolvidos ou substituídos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**4.3** Os itens serão recebidos e conferidos, por funcionários designados/informados pela Prefeitura Municipal de Lagoa dos Patos/MG, que rejeitarão os que não estiverem de acordo com os pedidos de fornecimento quanto às especificações.

**4.4** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada/detentora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato/ata, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas e por força das disposições legais em vigor.

**4.5** Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 03 (dias) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**4.6** O Município de Lagoa dos Patos/MG se reserva o direito de não receber os serviços em desacordo com o previsto neste Instrumento, podendo rescindir a contratação conforme disposto no Art. 137 da Lei Nº 14.133/2021.

**4.7** O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada/detentora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato/ata.

**4.8 INDICAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS (ART. 41, INCISO I, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)**

**4.8.1** Em todos os itens onde constem marcas ou descrição que remeta a determinada marca é mera referência de capacidade, tipo, padrão de qualidade e desempenho, podendo ser ofertados produtos com características semelhantes, equivalentes ou superiores, sendo o mesmo avaliado e aprovado ou não pelo(a) Pregoeiro(a), mediante comparação de capacidade, qualidade e desempenho, e principalmente o atendimento ao serviço proposto. O Pregoeiro poderá para tanto, solicitar auxílio de outros setores, e até de profissionais externos para concluir pela aprovação ou não, com os devidos fundamentos.

**5. FORNECIMENTO OBJETO**

**5.1.**A Contratada/Detentora deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**5.1.1**Efetuar a entrega do objeto e/ou prestação dos serviços em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes nesse Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade, conforme o caso.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**5.1.2** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato/ata;

**5.1.3** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato/ata em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;

**5.1.4** Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega/prestação dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**5.1.5** Manter, durante toda a execução do contrato/ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

## **5.2 DA AMOSTRA**

**5.2.1.** Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro deverá apresentar amostra, caso julgue necessário, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

**5.2.2.** Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

**5.2.3** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega quando solicitado pelo pregoeiro, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

## **6. SUBCONTRATAÇÃO.**

**6.1** É expressamente proibida a subcontratação.

## **7. GESTÃO DO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**7.1** Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**7.2** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada/detentora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 Lei nº 14.133/2021.

**7.3** O fiscal do contrato/ata será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

**7.4** A designação do fiscal deverá levar em conta potenciais conflitos de interesse, que possam ameaçar a qualidade da atividade a ser desenvolvida.

## **8 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO.**

**8.1** A medição da entrega do objeto decorrente deste Termo de Referência será de responsabilidade da Secretaria solicitante, com confirmação da entrega pelos responsáveis.

**8.2** O pagamento dos valores devidos pelo fornecimento dos itens objeto deste Pregão será efetuado pelo Município, até 30 (trinta) dias, a partir da data da apresentação, pela contratada/detentora, da Nota Fiscal e após confirmação dos fornecimentos pelos responsáveis da Secretaria Solicitante, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

**8.3** Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da contratada/detentora, a fluência do prazo para pagamento será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

**8.4** Quaisquer pagamentos não isentarão a contratada/detentora das responsabilidades estabelecidas, nem implicarão na aceitação dos itens.

**8.5** Por ocasião de cada pagamento, serão efetuadas as retenções cabíveis, nos termos da legislação específica aplicável.

**8.6** O pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancária ou através de cheque nominal à contratada/detentora.

**8.7** Nos termos do Art. 137, §2º, IV da Lei Nº 14.133/2021, a contratada/detentora deverá cumprir a ordem de fornecimento ou documento equivalente, mesmo estando o Município em débito para com a mesma, até o prazo de 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal. Após esse período, poderá a mesma optar pela rescisão contratual.

**8.8** Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

## **9 GARANTIA DE EXECUÇÃO.**

**9.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **10 RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

**0.1.** Por se tratar de registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, portanto as



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



mesmas serão informadas na formalização do contrato, nota de empenho ou outro instrumento hábil.

## **11 . NECESSIDADE DE SIGILO**

11.1. A contratação ora pretendida não exige, conforme Art. 10 da IN CGNOR/ME Nº 58/2022, em sua integralidade, classificação sigilosa nos termos da Lei Nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), devendo o presente Termo de Referência ser anexado ao Edital.

## **12 ANEXOS**

12.1. ANEXO I – ESTUDO TECNICO PRELIMINAR



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INTRODUÇÃO**

Os estudos técnicos preliminares (ETP) representam a primeira fase do planejamento de uma contratação, sendo essenciais para garantir sua viabilidade técnica, além de fornecerem a base necessária para a elaboração do termo de referência ou projeto básico.

Este estudo foi elaborado com o objetivo de embasar o processo licitatório para o fornecimento de produtos e itens essenciais ao desenvolvimento administrativo e à execução das atividades finalísticas do Município de Lagoa dos Patos-MG.

O ETP deve conter, no mínimo, os elementos previstos na Lei nº 14.133/2021, com destaque para os incisos I (descrição da necessidade da contratação), IV (estimativa da quantidade), VI (estimativa de valor), VII (justificativa para a possibilidade de parcelamento ou não da contratação) e XII (análise conclusiva sobre a viabilidade da contratação). Caso o estudo não aborde outros elementos previstos, deverá ser apresentada justificativa fundamentada para a sua exclusão.

Nos termos do DECRETO Nº 10 DE 09 DE ABRIL DE 2024, que Regulamenta a Lei Federal n.º 14.133, de 1.º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos na Administração Pública no Município de Lagoa dos Patos – MG.

**Do Estudo Técnico Preliminar - ETP**

Art. 33. O estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - requisitos da contratação;

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;
  - VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;
  - VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;
  - VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;
  - IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;
  - X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;
  - XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;
  - XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;
  - XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.
- §1.º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos, deverá apresentar as devidas justificativas.

## **2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar é a solução para o **fornecimento de materiais de construção para atender às demandas de todas as secretarias, bem como dos demais órgãos públicos municipais, além das reformas e melhorias nos serviços públicos das comunidades rurais do município de Lagoa dos Patos**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, conforme as condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, nos termos do artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021, que dispõe:

*"Os bens de consumo deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, sendo vedada a aquisição de artigos de luxo."*



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para que o objeto da contratação seja atendido, é necessário o atendimento de alguns requisitos mínimos necessários, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução.

Além disso, conforme estabelece o DECRETO Nº 10 DE 09 DE ABRIL DE 2024, que regulamenta a Lei Federal n.º 14.133, de 1.º de abril de 2021, reforça-se a necessidade de observância desse critério, garantindo que o fornecimento dos itens atenda estritamente às necessidades institucionais, sem excessos ou características superiores às indispensáveis para o desempenho das atividades da administração pública.

Este estudo é de caráter preliminar e visa embasar a licitação a ser realizada, conforme os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021.

### **4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição de materiais de construção é essencial para atender às necessidades de manutenção, ampliação e realização de pequenas reformas nos prédios públicos municipais. Tais serviços são indispensáveis para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais, além de dar suporte contínuo às tarefas cotidianas realizadas pelas diversas secretarias. A administração pública, embora possua servidores capacitados para executar esses serviços, depende da aquisição de materiais adequados para a realização das obras.

As obras executadas pelo município são fundamentais para a manutenção dos serviços públicos essenciais. A Prefeitura é responsável por todos os sistemas de infraestrutura local e, para assegurar que esses sistemas funcionem adequadamente, é necessário realizar periodicamente manutenções preventivas e corretivas. Essas intervenções são imprescindíveis para evitar falhas que possam comprometer a qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, o objeto em questão é de grande relevância para o andamento das ações voltadas à melhoria da infraestrutura urbana. A manutenção da estrutura pública, assegura aos cidadãos o acesso adequado aos espaços públicos, que são utilizados diariamente por toda a comunidade, garantindo acessibilidade e segurança.

O desgaste natural dos materiais de construção que compõem a infraestrutura municipal exige um trabalho contínuo de conservação. A prevenção é a chave para evitar danos mais graves, e por isso, a realização de serviços operacionais de manutenção preventiva e corretiva é uma necessidade constante.



## **5. JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

A presente solicitação tem como objetivo garantir o fornecimento de materiais de construção, justificado pela necessidade de realizar pequenas reformas, ampliações, além de manutenções preventivas e corretivas nos prédios públicos. O objetivo é assegurar o pleno funcionamento das atividades administrativas e fornecer o suporte necessário às tarefas e ações operacionais.

Muitos serviços de obras são executados diretamente pela administração pública, que conta com servidores em seu quadro de funcionários. No entanto, a execução desses serviços depende da aquisição de materiais adequados. Tais serviços são fundamentais para o município, pois envolvem atividades essenciais da Prefeitura, responsável por todos os sistemas existentes. Para o bom andamento dos serviços e a manutenção de sua qualidade, é imprescindível a aquisição dos materiais solicitados.

Ademais, o objeto da solicitação é crucial para a continuidade das ações voltadas à infraestrutura do município, garantindo que os cidadãos possam usufruir plenamente dos espaços públicos, que são de uso comum e posse de todos, durante todo o dia, com acessibilidade. Isso inclui, especialmente, o calçamento estruturado e a realização de reparos nas rachaduras e deteriorações das vias. A continuidade na manutenção e conservação da estrutura pública contribui para melhorar a imagem da cidade, favorecendo o turismo, o comércio e o lazer, e, conseqüentemente, promovendo o desenvolvimento social e econômico da população.

O desgaste natural dos materiais que compõem a infraestrutura pode levar ao surgimento de defeitos. Por isso, a solução mais eficaz é a prevenção, que deve ser realizada por meio de serviços operacionais contínuos, incluindo a manutenção preventiva e corretiva.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A estimativa de quantidades de materiais de construção foi elaborada com base em processos licitatórios anteriores, levando em consideração as necessidades previstas para atender às demandas das diversas secretarias da Prefeitura. O levantamento inclui os locais que demandam serviços de melhoria, reforma e conservação para garantir a funcionalidade e segurança dos serviços prestados à população, tais como prédios Públicos, praças, escolas, UBS, etc , :

**PRÉDIOS E LOCAIS PÚBLICOS PARA MANUTENÇÃO E REFORMAS MUNICIPAIS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – COMUNIDADE COCAL
- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – COMUNIDADE GOIABEIRA
- PRAÇA SÃO JOSÉ
- PRAÇA 31 DE MARÇO
- PRAÇA VILSON ROBERTO
- PRAÇA MARIA DAS GRAÇAS
- ESCOLA MUNICIPAL MARIA DILMA
- UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL VEREADOR ELTON DE JESUS DURÃES DA FONSECA
- PRÉDIO DO CONSELHO TUTELAR
- PREDIO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
- PREDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
- BALNEÁRIO DA LAGOA
- CRISTO REDENTOR (DA LAGOA)
- PRAÇA DA COMUNIDADE COCAL
- PÁTIO DE OBRAS E TRANSPORTES
- ESTÁDIO MUNICIPAL MANUELA XAVIER MOTA
- CENTRO DE SAÚDE MUNICIPAL
- FARMÁCIA DE MINAS
- ACADEMIA DA SAÚDE
- QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR
- CALÇADAS DAS RUAS E AVENIDAS DA CIDADE
- PARQUE DE VAQUEJADA PEDRO PEREIRA DURÃES
- TREVOS DAS ENTRADAS DA CIDADE
- COMPO DE FUTEBOL SOCIETY
- QUADRA DA COMUNIDADE RURAL (GOIABEIRA)
- QUADRA DA COMUNIDADE RURAL (COCAL)
- QUADRA DA COMUNIDADE RURAL (BOM SUCESSO)
- QUADRA DA COMUNIDADE RURAL (BARRO)
- QUADRA DA COMUNIDADE RURAL (PINDAÍBA)
- QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MARIA DILMA
  
- QUADRA DE ESPORTES DE FRENTE O CEMITÉRIO
- QUADRA AO LADO DA CRECHE (NA AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI)
- ESF URBANO
- ESF RURAL
- SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL
- SUBSEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL
- CENTRO ADMINISTRATIVO
- CENTRO CULTURAL ROSELI MARQUES AGUIAR
- PRAÇA DE EVENTOS
- CEMITÉRIO MUNICIPAL
- PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
- PREDIO DO ANTIGO CRAS (BAIRRO CIDADE NOVA)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- **PISTA DE MOTOCROSS AO LADO DO BALNEÁRIO**

Esse cálculo foi realizado de forma unificada, incorporando as solicitações específicas de cada secretaria, para garantir que todos os setores da administração pública sejam atendidos adequadamente. A estimativa pode ser ajustada conforme necessário, para atender a necessidades emergenciais ou situações excepcionais que exijam maior ou menor utilização dos recursos previstos.

Além disso, as praças, quadras esportivas, calçadas, parques e centros de lazer são espaços de convivência que devem ser mantidos em boas condições para promover o lazer, bem-estar e integração da comunidade. A infraestrutura esportiva e de lazer, como os campos de futebol e quadras poliesportivas, também exige constante manutenção para atender à crescente demanda por atividades recreativas e esportivas.

Os quantitativos estabelecidos neste estudo estão detalhados na tabela a seguir. A saber:

ITEM	CÓD.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDA/ UNIDADE
1.	621061	30	<b>Abafador Ruído Auricular</b> Material: Plástico Abs Formato: Concha Características Adicionais: Nível De Atenuação De Ruído: 10 Db	Unidade
2.	479923	600	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras, Autotravante Comprimento Total: 20 CM Largura: 1 CM Espessura: 2,5 MM Aplicação: Instalações Elétricas Características Adicionais: Travamento Definitivo Cor: Preta	Unidade
3.	251295	300	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 102 MM Aplicação: Amarração Travamento: Definitivo Características Adicionais: Sem Sistema Fixação Cor: Natural Modelo: 18 R	Unidade
4.	465458	500	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 30 CM Largura: 3,60 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Amarração De Cabos E Fios Cor: Branca	
5.	484598	500	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Comprimento Total: 100 MM Largura: 2,5 MM Aplicação: Instalações Elétricas	Unidade
6.	344957	200	<b>Abraçadeira</b> Material: Náilon Tipo: Autotravante Comprimento Total: 390 MM Largura: 4,70 MM Aplicação: Amarração Características Adicionais: Temp. Trab.-40°C A +85°C, UI94v-2 Auto-Extinguível	unidade
7.	440969	50	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Carbono Tipo: "U" Diâmetro Amarração: 3/4 POL	Unidade
8.	440970	10	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Carbono Tipo: "U" Diâmetro Amarração: 1 POL	Unidade
9.	410331	10	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Galvanizado Tipo: "U" Características Adicionais: Tamanho 2 Polegadas	Unidade
10.	382998	50	<b>Abraçadeira</b> Material: Aço Carbono Tipo: "U" Diâmetro Amarração: 1/2 POL	Unidade
11.	300124	30	<b>Abraçadeira</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: "U" Aplicação: Fixação Bucha E Parafuso Para Tubo Soldável Travamento: Definitivo Diâmetro Amarração: 50 MM	Unidade
12.	601184	30	<b>Acabamento Para Válvula Hidráulica</b> Material: Metal Cromado Referência: 00501906 Aplicação: Válvula Descarga Docol	Unidade
13.	265158	50	<b>Adesivo Conexão Hidráulica</b> Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc Apresentação: Frasco	Frasco com 850 ml
14.	266502	50	<b>Adesivo Veda-Calha</b> Aspecto Físico: Pastoso Aplicação: Calhas, Telhas, Rufos, Pingadeira Validade: 12 MESES	Unidade
15.	429924	200	<b>Aguarrás</b> Aplicação: Solvente De Tinta Composição: 100% Destilado De Petróleo Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querosene	Lata 0.9 l
16.	429924	50	<b>Aguarrás</b> Aplicação: Solvente De Tinta	Lata 5 litros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Composição: 100% Destilado De Petróleo Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querozene	
17.	466612	01	<b>Alavanca</b> Material: Aço Forjado Comprimento: 1,50 M Diâmetro: 25 MM Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidade
18.	373746	02	<b>Alavanca</b> Material: Aço Forjado Comprimento: 2 M Diâmetro: 25 MM Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidade
19.	606035	05	<b>Alicate De Pressão</b> Material: Aço Cromo Vanádio Mordente Inferior: Reto Comprimento: 250 MM Aplicação: Uso Geral	Unidade
20.	486503	03	<b>Alicate Rebitador Peças / Acessórios</b> Tipo: Manual Material Cabo: Pvc Material Corpo: Aço Bicos: 3,0mm - 4,0mm - 5,0mm	Unidade
21.	445372	10	<b>Alicate Universal</b> Material: Aço Cromo Vanádio Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts Tipo Corte: Lateral Comprimento: 8 POL	Unidade
22.	601864	50	<b>Ancinho Jardinagem</b> Material: Aço Quantidade Dentes: 14 UN Altura Dentes: 92 MM Largura Total: 35 MM Espessura Dentes: 3,75 MM Características Adicionais: Com Cabo Madeira	Unidade
23.	367406	30	<b>Anel Vedação</b> Material: Massa Emborrachada Características Adicionais: Vaso Sanitário	Unidade
24.	446525	30	<b>Anel Vedação</b> Material: Cera Parafina Diâmetro Interno: 65 MM Espessura Seção Transversal: 15 MM Características Adicionais: Vaso Sanitário	Unidade
25.	452807	500	<b>Arame</b> Material: Aço Tratamento Superficial: Recozido Bitola: 1,24 MM	Kg
26.	234491	20	<b>Arame</b> Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Zincado Bitola: 17 X 15 Aplicação: Cerca Características Adicionais: Liso E Ovalado	Unidade de 1000 metros
27.	394076	15	<b>Arame Farpado</b> Material: Aço	Rolo com 500 metros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Diâmetro: 2,20 MM Carga Ruptura: 350 KGF Torção: Contínua Características Adicionais: Farpas Entrelaçadas/Espaçamento Uniforme/Ponta Ide	
28.	291126	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Arame Galvanizado Tipo: Nº 12	Kg
29.	471741	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Metal Tipo: Nº 14 Diâmetro Fio: 2,10 MM	Kg
30.	265079	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Metal Tipo: Nº 16	Kg
31.	247711	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Arame Galvanizado Tipo: Nº 18	Kg
32.	265080	20	<b>Arame Galvanizado</b> Material: Metal Tipo: Nº 20	Kg
33.	215154	15	<b>Arco Serra</b> Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas Material Cabo: Polipropileno Cor: Preta Tratamento Superficial: Cromado Tamanho: 12 POL	Unidade
34.	216953	1800	<b>Areia</b> Tipo: Lavada Granulometria: Fina Sem frete	M3
35.	327084	200	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Cor: Cinza Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes Tipo: AC III	Kg
36.	315169	50	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso Características Adicionais: Colante De Uso Interno Apresentação: Pó Tipo: AC I Normas Técnicas: Nbr 14081	Pacote de 20 kg
37.	315172	400	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso Características Adicionais: Colante De Uso Externo Apresentação: Pó Tipo: AC II Normas Técnicas: Nbr 14081	Pacote de 20 kg



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



38.	466764	200	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Calcário E Aditivos Características Adicionais: Antifungos E Impermeável Tipo: Rejunte	Pacote 1 kg
39.	315173	400	<b>Argamassa</b> Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso Características Adicionais: Colante De Uso Externo Apresentação: Pó Tipo: Ac Iii Normas Técnicas: Nbr 14081	Pacote de 20 kg
40.	207712	05	<b>Armário Banheiro</b> Material: Plástico Quantidade Portas: 1 UN Cor: Branca Características Adicionais: Com Espelho Largura: 1 M Altura: 0,60 M Profundidade: 0,20 M Tipo Fixação: Externo	Unidade
41.	466178	30	<b>Aspersor</b> Material: Polietileno Diâmetro: 1/2 POL Tipo: Spray Aplicação: Irrigação Pressão: 1 A 4,8 BAR. Vazão: 0,25 L/S	Unidade
42.	358049	30	<b>Aspersor</b> Material: Metal Diâmetro: 1/2 POL Quantidade Saída: 1 Tipo: Neblina Aplicação: Irrigação Pressão: 10 MCA Vazão: 350 L/H Características Adicionais: Haste Mínimo 35 Mm, Engate Para Mangueira	Unidade
43.	244506	30	<b>Aspersor</b> Material: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Quantidade Saída: 2 Tipo: Minicanhão Aplicação: Irrigação Pressão: 15 A 45 MCA Vazão: 0,50 A 1,40 M3/S	Unidade
44.	352796	50	<b>Assento Vaso Sanitário</b> Material: Plástico Cor: Branca Características Adicionais: Com Tampa	Unidade
45.	393221	300	<b>Barra Aço</b> <b>Formato Seção: circular</b> <b>Bitola: 5 mm</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			<b>Comprimento: 12 M</b> <b>Características adicionais seção nervurada</b> <b>material aço ca50 aplicacao montagem</b> <b>estruturas</b>	
46.	394410	400	<b>Barra Aço</b> Bitola: 8 MM Comprimento: 12 M Características Adicionais: Superfície Nervurada Material: Aço Ca-50	Unidade
47.	393058	500	<b>Barra Aço</b> Formato Seção: Circular Bitola: 10 MM Comprimento: 12 M Características Adicionais: Seção Nervurada Material: Aço Ca-50 Aplicação: Montagem Estruturas	Unidade
48.	394411	200	<b>Barra Aço</b> Bitola: 12,50 MM Comprimento: 12 M Características Adicionais: Superfície Nervurada Material: Aço Ca-50	Unidade
49.	258773	100	<b>Basculante</b> Material: Alumínio Dimensões: 40 X 40 CM	Unidade
50.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 1,10 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
51.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 0,90 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
52.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 0,80 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
53.	334176	100	<b>Batente Porta</b> Material: Madeira Largura: 0,70 M Comprimento: 2,10 M	Unidade
54.	478213	20000	<b>Bloco De Concreto</b> Comprimento: 39 CM Largura: 19 CM Altura: 19 CM Aplicação: Construção Civil Tipo: Vazado	Unidade
55.	290157	100	<b>Bóia Caixa D'Água</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Bitola: 1/2 POL Material Balão: Plástico	Unidade
56.	320018	100	<b>Bóia Caixa D'Água</b> Material: Plástico Tipo: Pressão Bitola: 3/4 POL Material Balão: Plástico Aplicação: Caixa De Água, Cisterna	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



57.	343459	30	<b>Braçadeira Cabo Aço</b> Material: Aço Tratamento Superficial: Galvanizado Bitola: 1 POL Características Adicionais: Chaveta E Eletrocalha De 100 X 50 Mm	Unidade
58.	353339	50	<b>Braço Chuveiro</b> Material: Pvc Comprimento: 40 CM Bitola: 1/2 POL	Unidade
59.	216956	400	<b>Brita</b> Material: Rocha Triturada Tamanho: Brita 0 Sem frete	M3
60.	216957	600	<b>Brita</b> Material: Rocha Triturada Tamanho: Brita 1 Sem frete	M3
61.	440430	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 12 MM Normas Técnicas: Din 338	Unidade
62.	619903	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 10 MM Tipo Haste: Reta Comprimento: 132,00 MM Aplicação: Fabricação De Peças Normas Técnicas: Din 338	Unidade
63.	335378	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 3/8 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338	Unidade
64.	335380	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 5/16 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338	Unidade
65.	302397	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 1/8 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
66.	252246	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 5/32 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
67.	266356	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 3/16 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
68.	229141	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Diâmetro: 5/64 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	
69.	454297	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 6 MM Tipo Haste: Cilíndrica Comprimento: 93 MM	Unidade
70.	266357	40	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 1/4 POL Tamanho: Médio Tipo Haste: Cilíndrica	Unidade
71.	353425	30	<b>Broca</b> Material: Aço Rápido Diâmetro: 12 MM Comprimento: 260 MM Aplicação: Concreto Características Adicionais: Tipo Encaixe Sds	Unidade
72.	358277	50	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Carbono Diâmetro: 8 MM Características Adicionais: Haste Cilíndrica Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
73.	342485	80	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 12 MM Comprimento: 460 MM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
74.	342482	40	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 10 MM Comprimento: 260 MM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
75.	335401	20	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 3/8 POL Norma Técnica: Din 8039 Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
76.	335402	20	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 1/2 POL Norma Técnica: Din 8039 Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
77.	335403	20	<b>Broca Wídia</b> Material Corpo: Aço Diâmetro: 5/16 POL Norma Técnica: Din 8039 Aplicação: Perfuração De Concreto	Unidade
78.	214349	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 5 CM Espessura: 10 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



79.	214344	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 3 CM Espessura: 6 MM	Unidade
80.	214348	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 4 CM Espessura: 8 MM	Unidade
81.	214350	2.000	<b>Bucha Parafuso</b> Material: Náilon Comprimento: 6,50 CM Espessura: 12 MM	Unidade
82.	239154	2000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Material: Cobre Eletrolítico Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Temperatura: 70 °C Tensão Isolamento: 750 V Cor: Preta Seção Nominal Condutor: 2,5 MM2 Bitola Condutor: 2,5 MM2 Quantidade Fios: 1	Metro
83.	471956	2000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Anti-Chama Aplicação: Instalação Elétrica Cor Da Cobertura: Preta Seção Nominal: 1,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Cobertura: PvcAnti-Chama	Metro
84.	363602	1000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Anti-Chama Aplicação: Instalação Elétrica Cor Da Cobertura: Preta Seção Nominal: 4 MM2 Material Do Condutor: Cobre	Metro
85.	365176	5000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Seção Nominal: 6 MM2 Material Do Condutor: Cobre Cor Da Isolação: Vermelha	Metro
86.	613583	1000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Aplicação: Instalação Elétrica Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 Têmpera Condutor: Mole Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 10 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: Isolação Extrudada De PvcAnti Chama Temperatura Operação: 70 °C	Metro
87.	333798	3000	<b>Cabo Elétrico Flexível (DUPLEX)</b> Tensão Isolamento: 750 V	Metro



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: PvcAnti-Chama	
88.	342939	3000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Formação Do Cabo: 2 X 2,5 MM2 Material Do Condutor: Cobre	Metro
89.	363122	2000	<b>Cabo Elétrico Flexível</b> Tensão Isolamento: 750 V Tipo: Pp Normas Técnicas: Nbr13249 Têmpera Condutor: Mole Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2 Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Material Isolamento: PvcAnti-Chama Material Cobertura: Pvc Cor Da Isolação: Preta E Branca Temperatura Operação: 70 °C	Metro
90.	418906	1.000	<b>Cabo Elétrico Multiplexado</b> Material Do Condutor: Alumínio Material Isolamento: Xlpe Classe De Encordoamento: 2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Designação Usual: Triplex Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão Estrutura: 2 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro	Metro
91.	418907	1.000	<b>Cabo Elétrico Multiplexado</b> Material Do Condutor: Alumínio Material Isolamento: Xlpe Classe De Encordoamento: 2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Designação Usual: Duplex Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão Estrutura: 1 Condutor Fase + 1 Condutor Neutro	Metro
92.	462369	80	<b>Cabo Rolo De Pintura</b> Tipo: Extensor Tamanho: 3 A 7 M Material: Fibra De Vidro	Unidade
93.	298376	50	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Inoxidável Cor: Amarela Altura: 30 MM Largura: 30 MM Altura Haste: 30 MM Características Adicionais: N° 30	Unidade
94.	339785	60	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Altura: 60 MM Largura: 40 MM	Unidade
95.	371770	40	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Cementado/Cromado	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Altura: 78 MM Largura: 50 MM Características Adicionais: 2 Chaves Em Latão Niquelado/Trava Dupla	
96.	351601	100	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Temperado Cor: Amarela Altura: 45 MM Largura: 50 MM Características Adicionais: Chave Em Latão, Autoblocável Com Travas Oblíquas	Unidade
97.	391564	100	<b>Cadeado</b> Material: Latão Maciço Material Haste: Aço Inoxidável Cor: Vermelha Altura: 20 MM Largura: 14 MM Características Adicionais: Capa Termoplástica / 2 Chaves	Unidade
98.	616045	50	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Redondo Capacidade: 1.000 L Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade
99.	441749	30	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Redondo Capacidade: 2.000 L Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade
100.	369403	30	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Formato Cilíndrico Capacidade: 500 L Características Adicionais: Com Tampa	Unidade
101.	616047	15	<b>Caixa D'Água</b> Material: Polietileno Tipo: Redondo Capacidade: 5.000 L Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Unidade
102.	316877	20	<b>Caixa Descarga</b> Material: Plástico Cor: Branca Altura: 300 MM Largura: 400 MM Profundidade: 150 MM Capacidade: 12 L	Unidade
103.	298350	20	<b>Caixa Gordura</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Comprimento: 350 MM Largura: 350 MM Diâmetro Entrada: 50 MM Diâmetro Saída: 100 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material Tampa: Pvc Rígido	
104.	432118	10	<b>Caixa Gordura</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Sifonada Comprimento: 250 MM Largura: 172 MM Diâmetro Entrada: 50 MM	Unidade
105.	612097	200	<b>Caixa Passagem</b> Material: Pvc Antichama Tipo: Embutir Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol. Posição Relativa: Embutir Dimensões: 4 X 2 POL Formato: Retangular	Unidade
106.	612096	50	<b>Caixa Passagem</b> Material: Pvc Antichama Tipo: Embutir Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol Dimensões: 4 X 4 POL Formato: Quadrada	Unidade
107.	399437	100	<b>Caixa Passagem</b> Material: Pvc Aplicação: Fixação De Pontos De Luz Características Adicionais: Fundo Móvel Posição Relativa: Embutir Dimensões: 4 X 4 POL Forma: Octogonal	Unidade
108.	480700	15	<b>Caixa Sifonada</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Formato Grelha: Redondo Diâmetro Saída Tubo: 50 MM Características Adicionais: Conjunto Completo Diâmetro: 100 CM Altura: 100 CM	Unidade
109.	399422	15	<b>Caixa Sifonada</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Formato Grelha: Redondo Diâmetro Saída Tubo: 50 MM Características Adicionais: Conjunto Completo Diâmetro: 150 MM Altura: 150 MM	Unidade
110.	248941	1000	<b>Cal Hidratada</b> Material: Hidróxido De Cálcio Aspecto Físico: Pó Cor: Branca Aplicação: Construção Civil	Pacote com 7 kg
111.	436274	200	<b>Calha Metálica</b> Material: Aço Galvanizado Comprimento: 6 M Largura: 41 MM Profundidade: 41 MM Características Adicionais: Chapa S250g, 2mm	Unidade
112.	251053	50	<b>Câmara Ar Pneu</b> Material: Borracha	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação Tipo Pneu: Carro De Mão Tamanho: Aro 3,25 X 8 Características Adicionais: Bico Revestido De Borracha	
113.	483574	05	<b>Carrinho Mão</b> Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado Material Pés: Ferro Quantidade Roda: 1 UN Tipo Roda: Pneu Com Câmara Capacidade Caçamba: 100 L	Unidade
114.	268229	05	<b>Carrinho Mão</b> Material Caçamba: Chapa Aço Quantidade Roda: 1 Tipo Roda: Pneu Maciço Comprimento: 80 CM Largura: 62 CM Altura: 20 CM	Unidade
115.	602047	05	<b>Cavadeira Articulada</b> Material: Aço Sae 1042. Cabo: Madeira Comprimento Do Cabo: 150cm CM Comprimento Das Garras: 28 CM	Unidade
116.	486505	02	<b>Cavadeira Articulada</b> Material: Aço Carbono Cabo: Madeira Envernizada Comprimento Do Cabo: 110 CM Comprimento Das Garras: 24 CM Batente: Polipropileno	Unidade
117.	386811	01	<b>Chave Ajustável</b> Tipo: Grifo Material: Aço Tamanho: 12 POL Acabamento Superficial: Cromado	Unidade
118.	386812	01	<b>Chave Ajustável</b> Tipo: Grifo Material: Aço Tamanho: 18 POL Acabamento Superficial: Cromado	Unidade
119.	425459	01	<b>Chave Ajustável</b> Tipo: Grifo Material: Aço Cromo Vanádio Tamanho: 24 POL Acabamento Superficial: Cromado Abertura: 3 POL	Unidade
120.	342456	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Carbono Temperado Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Philips Bitola: 1/8 X 5 POL Tipo: Manual	Unidade
121.	325200	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52 Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Chata Bitola: 1/8 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Acabamento Superficial Haste: Niquelado E Cromado Comprimento: 205 MM Tamanho Ponta: 3,0 X 0,5 MM Normas Técnicas: Din 963, 964 E 8245	
122.	614367	03	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Cromo Vanádio Temperado Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Philips Bitola: 1/4 X 6 MM Comprimento Haste: 6" X 150 MM Características Adicionais: Ponta Cruzada E Fosfatizada Tipo: Haste Isolada 100 Vca	Unidade
123.	325218	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52 Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Chata Bitola: 3/16 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Acabamento Superficial Haste: Niquelado E Cromado Comprimento: 215 MM Tamanho Ponta: 4,0 X 0,8 MM Normas Técnicas: Din 963, 964 E 8245	Unidade
124.	614364	02	<b>Chave Fenda</b> Material Haste: Cromo Vanádio Temperado Material Cabo: Polipropileno Tipo Ponta: Philips Bitola: 3/16" X 4,7 MM Comprimento Haste: 5" X 127 MM Características Adicionais: Ponta Cruzada E Fosfatizada Tipo: Haste Isolada 100 Vca	Unidade
125.	376821	10	<b>Chibanca</b> Material: Aço Carbono Material Encaixe Cabo: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Largura: 20 CM Altura: 100 CM Aplicação: Construção Civil	Unidade
126.	454311	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Aço Galvanizado Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 12 MM Comprimento Pino: 3 3/4 POL Características Adicionais: Com Porca/Arruela	Unidade
127.	392049	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 3/8 POL Comprimento Pino: 3 POL Aplicação: Fixação Em Concreto Características Adicionais: Com Porca/Arruela Comprimento Rosca: 30 MM	Unidade
128.	421686	100	<b>Chumbador Especial</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Ferro Galvanizado Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 3/8 POL Comprimento Pino: 5 POL Aplicação: Fixação Em Concreto Características Adicionais: Com Porca/Arruela	
129.	460774	100	<b>Chumbador Especial</b> Material: Aço Galvanizado Tipo: Parabolt Diâmetro Rosca: 5/16 POL Aplicação: Fixação Em Concreto	Unidade
130.	315944	30	<b>Chuveiro Elétrico</b> Material: Termoplástico Variações Temperatura Água: 3 Cor: Branca Potência: 5.400 W Tensão Operação: 127 V Características Adicionais: Capa Isolante Interna/Contatos Liga Prata	Unidade
131.	614569	10	<b>Chuveiro Elétrico</b> Material: Termoplástico Variações Temperatura Água: 3 Acabamento: Plástico Cor: Branca Potência: 5.500 W Tensão Operação: 220 V Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual	Unidade
132.	287620	20	<b>Chuveiro Não Elétrico</b> Material: Pvc Tipo: Com Braço, Sem Registro Cor: Branca Bitola: 1/2 POL Aplicação: Água Fria	Unidade
133.	236513	30	<b>Cilindro Fechadura</b> Material: Latão Acabamento: Cromado Tipo: Standard Com 5 Pinos Formato: Monobloco Oval Comprimento: 34 MM Espessura: 17,50 MM	Unidade
134.	296288	06	<b>Cinta Suspensão Carga</b> Material: Poliéster Comprimento: 6 M Largura: 5 CM Capacidade: 5 T Aplicação: Estiva Características Adicionais: Catraca Metálica E Ponta Com Gancho "J" De 1m	Unidade
135.	483242	02	<b>Colher Pedreiro</b> Material: Aço Temperado E Revenido Tamanho: 9 POL Material Cabo: Madeira Nobre Características Adicionais: Haste E Lâmina Inteira	Unidade
136.	606361	15	<b>Cone Sinalização</b>	Unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG

SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Polietileno Semiflexível Altura: 95 CM Largura Base: 40 X 40 CM Cor: Laranja Com 2 Faixas Cinzas Refletivas Acessórios: Base Removível Em Borracha	
137.	601486	150	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cotovelo Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola I: 20 MM	Unidade
138.	373996	200	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Tipo: Cotovelo Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola I: 3/4 POL	Unidade
139.	351457	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 100 MM	Unidade
140.	351460	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 40 MM	Unidade
141.	304360	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Azul Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Unidade
142.	374190	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Joelho 90° Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Azul Características Adicionais: Com Bucha De Latão Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Unidade
143.	384117	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Cor: Azul	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Características Adicionais: Com Bucha De Latão Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	
144.	420007	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Ii: 1/2" X 20 MM	Unidade
145.	358240	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola I: 25 Mm X 3/4 POL	Unidade
146.	296252	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 32 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 POL	Unidade
147.	296008	05	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 40 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 1/4 POL	Unidade
148.	245132	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 50 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Lado Roscável: 1 1/2 POL	Unidade
149.	245133	300	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 Mm	Unidade
150.	399173	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Hidráulica Cor: Marrom Bitola: 50 X 40 MM	Unidade
151.	389653	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Longa Tipo Fixação: Encaixe Aplicação: Instalações Esgoto Bitola: 50 X 40 MM	Unidade
152.	329535	80	<b>Conexão Hidráulica</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola I: 50 X 40 MM	
153.	264797	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola: 25 X 20 MM	Unidade
154.	441040	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê 90° Tipo Fixação: Soldável Bitola: 1/2 POL	Unidade
155.	264979	160	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Cor: Marrom Bitola: 25 MM	Unidade
156.	264977	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 32 MM	Unidade
157.	271398	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 40 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade
158.	351404	20	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 50 X 25 MM	Unidade
159.	613556	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Hidráulica Diâmetro Externo: 50 MM	Unidade
160.	441806	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Tipo Fixação: Ponta E Bolsa Aplicação: Instalações Esgoto Bitola: 40 MM	Unidade
161.	236920	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	Unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG

SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo: Tê Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalação Sanitária Bitola: 50 X 50 Mm	
162.	351412	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Tê Aplicação: Instalação Sanitária Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola I: 75 X 75 MM	Unidade
163.	333258	200	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 25 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	unidade
164.	333257	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 50 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 1 1/2 POL	Unidade
165.	333256	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 32 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 1 POL	Unidade
166.	333255	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Bitola Lado Soldável: 60 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola Lado Roscável: 2 POL	Unidade
167.	373933	200	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Curto Tipo Fixação: Soldável E Roscável Aplicação: Registro Bitola Ii: 20 Mm X 1/2 POL	Unidade
168.	271407	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 X 20 MM	Unidade
169.	271412	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 X 25 MM	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



170.	271404	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 60 X 50 MM	Unidade
171.	271411	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 100 X 50 MM	Unidade
172.	271410	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 100 X 75 Mm MM	Unidade
173.	271409	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Bucha Redução Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 75 X 50 MM	Unidade
174.	376586	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 MM	Unidade
175.	376585	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 25 MM	Unidade
176.	368760	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola I: 2 1/2 POL	Unidade
177.	351448	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 50 MM	Unidade
178.	351445	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Normas Técnicas: Nbr 5648 Bitola: 25 MM	Unidade
179.	260872	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 60 Mm	
180.	248772	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Bitola Lado Soldável: 20 MM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade
181.	465774	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Esgoto Cor: Branca Bitola: 40 MM	Unidade
182.	380960	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc Rígido Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Esgoto Cor: Branca Bitola: 100 MM	Unidade
183.	389641	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Aplicação: Instalações Esgoto Características Adicionais 1: Diâmetro Nominal 100mm / Anel De Vedação	Unidade
184.	377771	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 MM	Unidade
185.	374300	10	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola Ii: 60 MM	Unidade
186.	373366	50	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 MM	Unidade
187.	373365	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Luva De Correr Tipo Fixação: Anel Borracha Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 25 MM	Unidade
188.	373919	100	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Caixa D'Água Bitola Ii: 50 Mm X 1 1/2 POL	
189.	373922	20	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Caixa D'Água Bitola Ii: 60 Mm X 2 POL	Unidade
190.	262457	30	<b>Conexão Hidráulica</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Nípel Tipo Fixação: Roscável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 1/2"	unidade
191.	483893	10	<b>Conjunto Obturador Caixa Descarga</b> Componentes: Botão De Acionamento, Torres: De Saída E De Entrad Outros Componentes: Bolsa De Vedação E Conjunto De Fixação Aplicação: Caixa De Descarga Acoplada Padrao Universal	Unidade
192.	374679	20	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 4 MM	Metro
193.	319582	20	<b>Corda</b> Material: Seda Diâmetro: 6 MM Aplicação: Amarração De Cargas	Metro
194.	385480	50	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 10 MM Características Adicionais: Resistente A Umidade	Metro
195.	385481	100	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 12 MM Características Adicionais: Resistente A Umidade	Metro
196.	334507	40	<b>Corda</b> Material: Seda Diâmetro: 14 MM Aplicação: Amarração De Cargas	Metro
197.	352614	40	<b>Corda</b> Material: Seda Tipo: Trançada Diâmetro: 20 MM Ponto Ruptura: 1700 KGF Aplicação: Ancorar Voadeiras Características Adicionais: Duas Capas, Resistente À Umidade	Metro
198.	368832	80	Cotovelo Material: Pvc Angulação: 90 GRA Diâmetro: 50 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Cor: Marrom Características Adicionais: Soldável Aplicação: Rede Predial Água Fria	
199.	368833	10	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 90 GRA Diâmetro: 60 MM Cor: Marrom Características Adicionais: Soldável Aplicação: Rede Predial Água Fria	Unidade
200.	399511	10	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 45 GRA Diâmetro: 25 MM Cor: Marrom Características Adicionais: Soldável	Unidade
201.	389130	50	<b>Cotovelo</b> Material: Pvc Angulação: 45 GRA Diâmetro: 100 MM Cor: Branca Características Adicionais: Reforçado Com Anel De Vedação/Tipo Longa Aplicação: Rede Esgoto	Unidade
202.	392802	20	<b>Cuba</b> Material: Louça Formato: Quadrado Dimensões: 410 X 410 MM Cor: Branca Aplicação: Banheiro	Unidade
203.	243329	500	<b>Cumeeira</b> Material: Cerâmica Tipo: Normal Peso: 2,80 KG Inclinação: 45 GRA Aplicação: Acabamento Inclinação Telhado	Unidade
204.	296200	02	<b>Desempenadeira Manual</b> Material: Aço Comprimento: 25 CM Largura: 12 CM Aplicação: Argamassa Características Adicionais: Com Dentes	Unidade
205.	436485	02	<b>Desempenadeira Manual</b> Material: Termoplástico Comprimento: 30 CM Largura: 18 CM	Unidade
206.	619549	200	<b>Diluyente Tinta</b> Composição: Etanol, Acetona Aspecto Físico: Líquido Cor: Incolor	Lata 900 ml
207.	619549	40	<b>Diluyente Tinta</b> Composição: Etanol, Acetona Aspecto Físico: Líquido Cor: Incolor	Lata 5 litros
208.	453314	100	<b>Disco Corte</b> Material: Aço	Unidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG

SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Diâmetro: 4 1/2 POL Diâmetro Furo: 7/8 POL Aplicação: Aço E Ligas Materiais Ferrosos Em Geral	
209.	4387936	100	<b>Disco Corte</b> Material: Aço Diamantado Diâmetro: 110 MM Diâmetro Furo: 20 MM Aplicação: Mármore/Cerâmica/Pedra/Granito Características Adicionais: Corte A Seco	Unidade
210.	621985	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 50 A Tipo: Mini Tensão Nominal: 127/220 V Referência: Siemens Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Iec	Unidade
211.	617769	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 63 A Tensão Nominal: 690 V Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: Moeller Lzms1-A63 Padrão: Caixa Moldada	Unidade
212.	482696	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 127/220 V Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Unidade
213.	375014	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 30 A	Unidade
214.	375012	20	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 1 Corrente Nominal: 40 A	Unidade
215.	365312	05	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Número Pólos: 3 Corrente Nominal: 50 A	Unidade
216.	622256	10	<b>Disjuntor Baixa Tensão</b> Funcionamento: Termomagnético Acionamento: Alavanca Corrente Nominal: 25 A Número De Fases: Bipolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Referência 1: Modelo Dqe2025	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Padrão: Nema	
217.	336860	200	<b>Dobradiça Porta</b> Material: Metal Tratamento Superficial: Cromado Altura: 3 1/2 POL Largura: 3 POL	Unidade
218.	622527	30	<b>Eletroduto</b> Material: Pvc Flexível Tipo: Flexível Corrugado Cor: Amarela Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. Comprimento: 50 M Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Rolo com 50 metros
219.	622526	10	<b>Eletroduto</b> Material: Pvc Flexível Tipo: Flexível Corrugado Cor: Amarela Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. Comprimento: 50 M Diâmetro Nominal: 1 POL	Rolo com 50 metros
220.	614377	30	<b>Eletroduto</b> Material: Pvc Anti-Chama Tipo: Flexível Corrugado Comprimento: 50 M Diâmetro Nominal: 1/2 POL	Rolo com 50 metros
221.	397063	30	<b>Engate Hidráulico</b> Material: Pvc Flexível Bitola: 1/2 POL Comprimento: 30 CM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Características Adicionais: Com Niple	Unidade
222.	397067	100	<b>Engate Hidráulico</b> Material: Pvc Flexível Bitola: 1/2 POL Comprimento: 40 CM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Características Adicionais: Com Niple	Unidade
223.	355256	50	<b>Engate Hidráulico</b> Material: Pvc Flexível Bitola: 1/2 POL Comprimento: 50 CM Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	
224.	436575	30	<b>Enxada</b> Material: Aço Alto Carbono 1070 Largura: 30 CM Material Cabo: Madeira Comprimento Cabo: 180 CM	Unidade
225.	340002	10	<b>Enxadão</b> Material: Aço Forjado Características Adicionais: Estreito, Suporte Pintado, Gume Polido Largura: 14 CM Material Cabo: Madeira Comprimento: 278 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



226.	607557	02	<b>Escada Doméstica</b> Material: Alumínio Número Degraus: 8 UN Características Adicionais: Pés Antiderrapantes, Trava De Segurança Capacidade: 120 KG Tipo: Dobrável	Unidade
227.	235600	01	<b>Escada Extensível</b> Material: Fibra Vidro Material Degrau: Alumínio Quantidade Degraus: 25 Altura Fechada: 4,63 M Altura Aberta: 7,86 M Cor: Laranja Peso: 27,50 KG Características Adicionais: Faixas De Segurança Amarelas E Pretas Aplicação: Corpo De Bombeiros	Unidade
228.	617062	10	<b>Espaçador</b> Material: Polipropileno Aplicação: Nivelamento De Piso Tipo: Cunha Com Espaçador Características Adicionais: Retangular; Com Espessura De 2mm	Pacote com 100 unidades
229.	312239	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Plástico Tamanho: 15 CM Aplicação: Massa	Unidade
230.	274410	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Madeira Tamanho: 10 CM Aplicação: Massa E Raspagem Características Adicionais: Laminado	Unidade
231.	224115	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Madeira Tamanho: 12 CM Aplicação: Massa E Raspagem	Unidade
232.	224110	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Plástico Tamanho: 12 CM Aplicação: Massa E Raspagem	Unidade
233.	442318	10	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Aço Inox Material Cabo: Madeira Aplicação: Massa E Raspagem Características Adicionais: Lâmina Flexível, Formato Arredondado Comprimento: 15 CM Largura: 2 CM	Unidade
234.	274409	05	<b>Espátula</b> Material Lâmina: Metal Material Cabo: Madeira Tamanho: 8 CM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Massa E Raspagem Características Adicionais: Laminado	
235.	395408	100	<b>Espude Vaso Sanitário</b> Material: Borracha Bitola: 40 MM Características Adicionais: Sem Parafuso	Unidade
236.	389890	10	<b>Espuma</b> Material: Poliuretano Aspecto Físico: Spray Aplicação: Vedação Superfícies Lisas E Porosas Características Adicionais: Expansiva	Unidade
237.	485549	50	<b>Extensão Elétrica</b> Tipo: Simples Comprimento: 10 M Componentes: Tomada Fêmea 2p + T E Plugue 2p + T Características Adicionais: Tripolar Tensão Nominal: 250 V Normas Técnicas: Nbr 14136 Corrente Nominal: 10 A	Unidade
238.	452373	30	<b>Facão</b> Material Lâmina: Aço Carbono Material Cabo: Polietileno Comprimento: 18 POL Tipo: Para Mato	Unidade
239.	215164	10	<b>Facão</b> Material Lâmina: Aço Material Cabo: Polipropileno Comprimento: 14 POL Tipo: Para Mato	Unidade
240.	343460	200	<b>Fechadura</b> Material Caixa: Aço Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca E Folha Da Porta 25/40 Mm Tipo: Externa	Unidade
241.	356995	200	<b>Fechadura</b> Material Caixa: Latão Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Simples Aplicação: Porta Banheiro Comprimento: 8 CM Altura: 12 CM Espessura: 12 MM	Unidade
242.	354740	200	<b>Fechadura</b> Material Caixa: Aço Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Tipo: Interna/Externa Aplicação: Porta	Unidade
243.	614173	10	<b>Fio Elétrico</b> Tipo: Rígido / Paralelo Bitola: 1,50 MM2 Material Condutor: Cobre	Rolo com 100 metros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material Isolamento: Termoplástico Anti-Chama Tensão: 750 V	
244.	343139	20	<b>Fio Elétrico</b> Tipo: Rígido / Paralelo Cor: Cinza Material Condutor: Cobre Aplicação: Instalação Elétrica Material Cobertura: Plastichumbo Diâmetro Nominal: 4 MM	Rolo com 100 metros
245.	335713	30	<b>Fio Elétrico Isolado</b> Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM <sup>2</sup> Tensão Isolamento: 750 V Características Adicionais: Paralelo	Rolo com 100 metros
246.	443742	50	<b>Fita Antiderrapante</b> Material: Filme De Poliéster Largura: 5 CM Espessura: 1 MM Cor: Preta Comprimento: 30 M	Rolo com 30 metros
247.	317586	300	<b>Fita Isolante Elétrica</b> Material Básico: Borracha Cor: Preta Comprimento: 10 M Largura: 19 MM Espessura: 0,77 MM Características Adicionais: Autofusão	unidade
248.	614548	500	<b>Fita Isolante Elétrica Adesiva</b> Material Dorso: Filme De Pvc Temperatura Máxima Operação: 90° °C Largura Nominal: 12 MM Espessura Nominal: 0,18 MM Comprimento Nominal: 20 M Cor: Preta Resistência À Tensão: Até 750 V Aplicação: Manutenção Elétrica	Unidade
249.	481049	100	<b>Fita Sinalização</b> Comprimento: 200 M Largura: 7 CM Cor: Preta E Amarela Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, Zebrada	Unidade
250.	360575	100	<b>Flange</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Roscável Diâmetro Nominal: 1/2 POL Aplicação: Rede Hidráulica	Unidade
251.	360576	100	<b>Flange</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Roscável Diâmetro Nominal: 3/4 POL Aplicação: Rede Hidráulica	Unidade
252.	248013	100	<b>Flange</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Com Furos Diâmetro Nominal: 60 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Características Adicionais: Para Junção De Tubulações Aplicação: Rede Hidráulica Tipo Fixação: Parafusada	
253.	216741	20	<b>Foice</b> Material: Aço Dureza: 42 A 46 RC Tratamento Superficial: Pintura Envernizada Tipo: Roçadeira Comprimento Lâmina: 280 MM Comprimento Olho: 95 MM Olho: 30 MM Peso: 610 G	Unidade
254.	249749	03	<b>Formão</b> Material Corpo: Cromo Vanádio Material Cabo: Madeira Bitola: 3/8 POL	Unidade
255.	249751	03	<b>Formão</b> Material Corpo: Cromo Vanádio Material Cabo: Madeira Bitola: 1/2 POL	Unidade
256.	249750	03	<b>Formão</b> Material Corpo: Cromo Vanádio Material Cabo: Madeira Bitola: 1/4 POL	Unidade
257.	485349	02	<b>Furadeira</b> Tipo: Impacto Potência: 1050 W Tamanho Mandril: 1/2 POL Tensão Alimentação: 110 V Características Adicionais: Reversível, Com Velocidade Variável Capacidade Perfuração Concreto: 26 MM Capacidade Perfuração Aço: 13 MM Capacidade Perfuração Madeira: 40 MM Referência: Furadeira de Impacto GSB20-2RE Com Maleta 127V Bosch	Unidade
258.	600950	02	<b>Furadeira</b> Tipo: Furadeira E Parafusadeira Tamanho Mandril: 1/2 POL Tensão Alimentação: 18 V Características Adicionais: Iluminação Frontal Por Led, Velocidade Variável E Velocidade: Baixa: 0/600 Rpm. Alta 0/1900 RPM Acessórios: 2 Baterias, Carregador E Maleta	Unidade
259.	466770	10	<b>Graxa - Silicone</b> Aspecto Físico: Sólido Consistência: Pastosa Composição: Fenil Metil De Silicone Cor: Incolor Aplicação: Vedação	Unidade/bisnaga
260.	399027	100	<b>Grelha Ralo</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Quadrado Bitola: 150 X 150 MM Características Adicionais: Com Caixilho	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Instalações Sanitárias	
261.	482551	300	<b>Interruptor</b> Tipo: Modulado Quantidade Seções: 1 UN Aplicação: Tampa Condulete Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 110/220 V Corrente Nominal: 10 A Material: Pvc Rígido Formato: Retangular	Unidade
262.	460976	300	<b>Interruptor</b> Tipo: Modulado Quantidade Seções: 2 UN Características Adicionais: Sistema X Aplicação: Instalações Elétricas Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Sobrepor Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular	Unidade
263.	452737	200	<b>Interruptor</b> Tipo: Bipolar Simples Quantidade Seções: 3 UN Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Com Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Material: Termoplástico Auto-Extinguível Formato: Retangular	Unidade
264.	373781	200	<b>Interruptor</b> Características Adicionais: Espelho, Conjugado Com Tomada Universal Cor: Branca Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 250 V Corrente Nominal: 10 A Formato: Quadrada	Unidade
265.	340623	200	<b>Interruptor</b> Tipo: Externo Quantidade Seções: 1 UN Aplicação: Instalações Elétricas Corrente Nominal: 10 A	Unidade
266.	380305	150	<b>Janela</b> Material: Aço Tipo: Quadriculada, De Correr Largura: 1 M Características Adicionais: 2 Folhas Fixas, 2 Folhas De Correr Altura: 1 M	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



267.	456382	150	<b>Janela</b> Material: Aço Tipo: De Correr Comprimento: 1,20 M Características Adicionais: Sem Grade Altura: 1 M	Unidade
268.	313532	100	<b>Lâmina Serra</b> Material: Aço Rápido Comprimento: 12 POL Largura: 1/2 POL Aplicação: Serrar Metais	Unidade
269.	436985	500	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 16 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Fria Aplicação: Ambiente Interno Formato: Tubular	Unidade
270.	614452	500	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 9 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Aplicação: Para Uso Em Geral Temperatura De Cor: 600 K Frequência Nominal: 50/60 HZ	Unidade
271.	614455	300	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 30 W Tipo Base: E-27 Cor: Branca Aplicação: Para Uso Em Geral Temperatura De Cor: 600 K Frequência Nominal: 50/60 HZ	Unidade
272.	439278	300	<b>Lâmpada Led</b> Tensão Nominal: Bivolt V Potência Nominal: 50 W Tipo Base: E-27 Fluxo Luminoso: 4500 LM Tipo: Super Led (Alta Potência)	Unidade
273.	468571	100	<b>Lâmpada Led</b> Modelo: Led Tensão Nominal: 220 Potência Nominal: 150 W Características Adicionais: Alto Brilho	Unidade
274.	600028	30	<b>Lâmpada Led</b> Modelo: Led Tensão Nominal: Bivolt Potência Nominal: 100 W W Tipo Base: E-40 Fluxo Luminoso: 7.500 LM Temperatura De Cor: 6500 K Vida Média: 25.000 H Índice De Reprodução De Cor - Irc: Mínimo 80%	Unidade
275.	617634	05	<b>Lanterna Elétrica</b>	unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Plástico Abs Reforçado, Lente Polycarbonato Resist Formato: Retangular Tipo: Portátil, Recarregável Tamanho: 20 X 12 X 14 CM Características Adicionais: Duas Alcas Sendo Uma Em Naylon Para Transporte Aplicação: Iluminação Luminosidade: 200 LM Tipo Lâmpada: Led Tipo Bateria: Recarregável Cor: Vermelha E Preta Tensão Nominal: 110/220 V Acessórios: Carregador 110/220v E Adaptador 12v Para Carro Quantidade Lâmpadas: 25 UM	
276.	487723	20	<b>Lavatório Mãos</b> Material: Louça Comprimento: 455 MM Largura: 360 MM Características Adicionais: Sem Coluna Cor: Branca	Unidade
277.	620282	40	<b>Lima Manual</b> Tipo: Murça Formato: Chata Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Diamantada	Unidade
278.	262706	30	<b>Linha Pedreiro</b> Tipo: Trançada Tamanho: 100 M	Unidade
279.	441274	300	<b>Lixa</b> Material: Óxido Alumínio Tipo: Lixa Ferro Apresentação: Folha Tipo Grão: 360 Comprimento: 275 MM Largura: 225 MM Tipo Costado: Pano	Unidade
280.	293863	500	<b>Lixa</b> Material: Papel Tipo: Lixa Massa Apresentação: Folha Tipo Grão: 120 Aplicação: Parede	Unidade
281.	322126	500	<b>Lixa</b> Material: Carbureto Silício Tipo: Lixa D'Água Apresentação: Folha Tipo Grão: 180 Comprimento: 275 MM Largura: 225 MM Aplicação: Marcenaria	Unidade
282.	231492	500	<b>Lixa</b> Material: Carbureto Silício Tipo: Lixa D'Água Apresentação: Folha	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Grão: 150 Comprimento: 275 MM Largura: 225 MM	
283.	353799	100	<b>Lona Plástica</b> Espessura: 150 MICRA Largura: 8 M Cor: Preta Aplicação: Cobertura E Proteção	Metro
284.	376050	200	<b>Lona Plástica</b> Espessura: 200 MICRA Largura: 10 M Cor: Preta E Branca Características Adicionais: Dupla Face	Metro
285.	237361	200	<b>Luva Proteção</b> Material: Algodão Tamanho: Médio Tamanho Cano: Curto Tipo: 5 Dedos Aplicação: Serviços Gerais Características Adicionais: Flexível/Sem Forro/Resistente/Palma Aderente	Par
286.	430008	100	<b>Luva Segurança</b> Material: Vaqueta Características Adicionais: Elástico Dorso, Reforço Palma, Reforço Polegar Forma: 5 Dedos Modelo: Cano Curto Tipo: Anatômica	Par
287.	601861	100	<b>Luva Segurança</b> Material: Couro Tamanho: Sob Medida Aplicação: Equipamento De Proteção Individual (E.P.I.) Características Adicionais: Palma Reforçada Modelo: Cano Longo Cor: Preta	Par
288.	360827	02	<b>Machado</b> Material: Aço Forjado Largura Lâmina: 14 CM Peso: 3,5 LB Comprimento Cabo: 1 M	Unidade
289.	358375	100	<b>Mangueira Jardim</b> Material: Borracha Diâmetro: 1/2 POL Espessura: 5 MM Pressão Máxima: 6 BAR. Cor: Amarela Características Adicionais: 300 Psi Uso: Jardinagem E Limpeza	Rolo 50 metros
290.	616963	100	<b>Mangueira Jardim</b> Material: Pvc Trançado Em Fio Poliéster Diâmetro: 3/4 POL Comprimento: 50 M Características Adicionais: Esguicho Tipo Pistola, 1 Conector 3/4 De Polegada	Rolo 50 metros
291.	440471	100	<b>Manta Asfáltica</b>	Rolo 10 metros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M Largura: 30 CM	
292.	440472	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M Largura: 45 CM	Rolo 10 metros
293.	436518	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Elastoméricos Comprimento: 10 M Largura: 90 CM Espessura: 1 MM	Rolo 10 metros
294.	381251	100	<b>Manta Asfáltica</b> Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Acabamento: Lâmina De Alumínio Apresentação: Rolo Comprimento: 10 M Largura: 1 M Espessura: 3 MM	Rolo 10 metros
295.	377500	05	<b>Marreta</b> Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Madeira Peso: 1 KG Tipo: Oitavado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unidade
296.	377603	05	<b>Marreta</b> Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Madeira Peso: 500 G Tipo: Oitavado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unidade
297.	377501	05	<b>Marreta</b> Material: Aço Carbono Forjado E Temperado Material Cabo: Madeira Peso: 2 KG Tipo: Oitavado Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	Unidade
298.	245151	08	<b>Martelo</b> Material: Aço Forjado Material Cabo: Madeira Marfim Tipo: Unha Tamanho: 25 MM Acabamento Corpo: Polido	Unidade
299.	460418	10	<b>Máscara Contra Gases</b> Material: Borracha Natural Tipo: Facial Com Visor Cor: Preta Tamanho: Único Características Adicionais: Fixação Na Cabeça Do Usuário Por Tirantes De Nylon	Unidade
300.	231103	10	<b>Máscara Contra Gases</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Borracha Natural Tipo Filtro: Removível / Substituível Tipo: Facial Sem Visor Cor: Cinza Tamanho: Único	
301.	307559	200	<b>Massa Corrida</b> Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá Aplicação: Reformas Em Geral	Lata 18 L
302.	307559	200	<b>Massa Corrida</b> Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá Aplicação: Reformas Em Geral	Galão 3.6 L
303.	284191	200	<b>Massa Corrida</b> Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Composição Básica: Emulsão Vinílica Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Lata 18 L
304.	284191	200	<b>Massa Corrida</b> Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Composição Básica: Emulsão Vinílica Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Galão 3.6 L
305.	223504	200	<b>Massa Corrida</b> Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira Tempo Secagem: 3 H Composição Básica: Pva - Policloreto De Vinila Solubilidade: Água Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	Galão 3.6 L
306.	605486	200	<b>Massa Plástica</b> Composição Básica: Resina Poliéster, Minerais E Aditivos Características Adicionais: Com Catalisador Aplicação: Colagem De Cubas, Granitos, Mármore	Lata 400 g
307.	355368	02	<b>Multímetro</b> Tensão: 1.000 V Tensão Ac: 750 V Corrente Dc: 10 A Resistência: 200 OHM Características Adicionais: Display Lcd 3 1/2 Dígitos, Teste Diodo, Transistor Tipo: Digital Temperatura: 0 A 50 °C Funcionamento: Bateria 9v	Unidade
308.	601642	03	<b>Nível Bolha</b> Material Corpo: Liga De Alumínio E Plástico Pp Tipo Bolha: 3 Bolhas (Diagonal, Horizontal E Vertical). Comprimento: 300 MM	Unidade
309.	382512	200	<b>Óculos Proteção</b> Material Armação: Policarbonato	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Tipo Proteção: Lateral Cor Lente: Fumê Aplicação: Proteção Geral Características Adicionais: Resistente A Impactos	
310.	266875	20	<b>Pá</b> Material Cabo: Madeira Aplicação: Construção Civil Material: Aço Formato: De Bico Tamanho: 10 POL Comprimento Cabo: 1,30 M	Unidade
311.	Catmat não localizado	30	<b>Padrão montado bifásico a favor</b>	Unidade
312.	Catmat não localizado	30	<b>Padrão montado bifásico contra</b>	Unidade
313.	444251	03	<b>Parafusadeira</b> Tipo: Profissional Velocidade: Reversível Rotação: Mínima: 600 Rpm, Máxima: 1900 RPM Voltagem: 9,6 V Características Adicionais: Mandril De 1/2", Controle De Torque Componentes: Com Maleta, Acessórios, Bateria, Carregador Bivolt Tipo Alimentação: Bateria	Unidade
314.	254066	50	<b>Parafuso Com Bucha E Porca</b> Material: Latão Referência Bucha: Nº 10 Tipo Porca: Castelo	Unidade
315.	254067	50	Parafuso Com Bucha E Porca Material: Latão Referência Bucha: Nº 8 Tipo Porca: Castelo	Unidade
316.	224604	05	<b>Peneira</b> Material: Aço Material Borda: Madeira Formato: Redondo Tipo Malha: Grossa Diâmetro: 55 CM Aplicação: Areia Grossa/Café Em Grãos/Areia Média/Feijão	Unidade
317.	622110	50	<b>Pia</b> Material: Louça Comprimento: 47 CM Largura: 42,5 CM Características Adicionais: Com Coluna	Unidade
318.	462070	50	<b>Pia</b> Material: Mármore Branco Tipo: Sintético Comprimento: 1,22 M Largura: 55 CM Quantidade Cubas: 1 UN Comprimento Cubas: 30 CM Largura Cubas: 46 CM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Profundidade Cubas: 14 CM Espessura: 2 CM Material Cuba: Aço Inox	
319.	447110	200	<b>Pincel Pintura Predial</b> Material Cerdas: Gris Tamanho: 2 1/2 Material Cabo: Plástico	Unidade
320.	447111	200	<b>Pincel Pintura Predial</b> Material Cerdas: Gris Tamanho: 3 Material Cabo: Plástico	Unidade
321.	409623	50	<b>Pistola Aplicadora</b> Aplicação: Silicone Características Adicionais: Tipo: Manual, Com Gatilho E Mola De Retrocesso Material: Aço	Unidade
322.	472733	200	<b>Placa Compensado</b> Tipo: Comum Tipo Miolo: Lâminas De Madeira Acabamento Externo: Plastificado Nas Duas Faces Comprimento: 2,20 M Largura: 1,10 M Espessura: 16 MM	Unidade
323.	446452	300	<b>Plafonier</b> Material Corpo: Pvc Formato: Redondo Cor: Branca Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27	Unidade
324.	418902	200	<b>Plugue</b> Tipo: Macho Número Pinos: 3 UN Formato Pinos: Cilíndrico Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Padrão: Brasileiro	Unidade
325.	373596	200	<b>Plugue</b> Tipo: Macho Número Pinos: 3 UN Formato Pinos: Redondo Cor Corpo: Cinza Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Características Adicionais: Com Prensa Cabo Diâmetro Externo Até 8mm, Saída La Normas Técnicas: AbntNbr 14136 Aplicação: Redes Elétricas	Unidade
326.	418903	200	<b>Plugue</b> Tipo: Fêmea Número Pinos: 3 UN Formato Pinos: Cilíndrico Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Padrão: Brasileiro	
327.	348492	30	<b>Pneu Carrinho Mão</b> Material: Borracha Tamanho: Aro 3,25 X 8 Características Adicionais: Com Câmara	Unidade
328.	387609	100	<b>Porta</b> Padrão Madeira: Sucupira Tipo: Prancheta Largura: 0,80 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Material: Madeira	Unidade
329.	483263	100	<b>Porta</b> Padrão Madeira: Madeira Prensada Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Envernizada Largura: 0,80 M Altura: 2,10 M Espessura: 4,50 CM Características Adicionais: Maciça, Marco, Alizares E Dobradiças Material: Madeira	
330.	465518	100	<b>Porta</b> Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Largura: 0,70 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Características Adicionais: Semi-Oca Material: Madeira	Unidade
331.	465516	100	<b>Porta</b> Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Largura: 0,60 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Características Adicionais: Semi-Oca Material: Madeira	Unidade
332.	465519	100	<b>Porta</b> Tipo: Lisa Acabamento Superficial: Laminado Melamínico Largura: 0,90 M Altura: 2,10 M Espessura: 3 CM Características Adicionais: Semi-Oca Material: Madeira	Unidade
333.	341209	100	<b>Porta Sanfonada</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Cor: Branca Largura: 0,80 M Altura: 2,10 M Espessura Mínima: 2 MM Características Adicionais: Puxador E Trinco	Unidade
334.	617708	200	<b>Prego Com Cabeça</b>	Kg



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Material: Aço Tipo Cabeça: Cônica Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Bitola: 18 X 30	
335.	251960	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Aço Temperado Tipo Cabeça: Liso Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Bitola: 15 X 15	Kg
336.	291270	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Cobre Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Bitola: 17 X 21	Kg
337.	214383	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Arame Para Prego Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Bitola: 19 X 36	Kg
338.	244993	100	<b>Prego Com Cabeça</b> Material: Arame Para Prego Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada Tipo Corpo: Liso Tipo Ponta: Diamante Acabamento Superficial: Polido Bitola: 22 X 48	Kg
339.	234413	100	<b>Protetor Auricular</b> Tipo Concha: Não Aplicável Material: Silicone Material Haste: Poliéster Material Almofada: Não Aplicável Tamanho: Único Características Adicionais: Tipo Plug	Unidade
340.	321859	10	<b>Pulverizador Costal Manual</b> Material Tanque: Polietileno Capacidade Tanque: 20 L Pressão Trabalho: 15 A 90 LB/POL2 Diâmetro Boca: 140 MM Características Adicionais: Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	Unidade
341.	329865	100	<b>Quadro Distribuição</b> Cor: Creme Características Adicionais: P/ Disjuntores Termomagnéticos UI, Padrão Nema Tipo: Sobrepor Material: Pvc Quantidade De Disjuntores: 6	Unidade
342.	446478	50	<b>Quadro Distribuição</b> Barramento: Sem Barramento Cor: Branca Características Adicionais: Para Disjuntores Din,	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			De Sobrepor Material: Pvc Quantidade De Disjuntores: 4	
343.	298069	200	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Rígido Tipo: Vs Bitola: 20 Mm Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
344.	356062	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Metal Tipo: Alavanca Bitola: 3/4" POL Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Roscável	Unidade
345.	341852	50	<b>Registro Esfera</b> Material: Metal Bitola: 2.1/2 POL Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Roscável	Unidade
346.	615143	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Borboleta Bitola: 20 Mm MM Características Adicionais: Tipo: Passeio; Fixação: Pead Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Engate Rápido	Unidade
347.	366639	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Borboleta Bitola: 25 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
348.	298227	10	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Rígido Tipo: Vs Bitola: 32 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
349.	257680	10	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Manual Bitola: 40 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
350.	257681	100	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Manual Bitola: 50 MM Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	Unidade
351.	257683	30	<b>Registro Esfera</b> Material: Pvc Tipo: Manual Bitola: 60 MM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Instalação Hidráulica Tipo Fixação: Soldável	
352.	265069	100	<b>Registro Pressão</b> Material: Metal Diâmetro: 3/4 POL Tipo: Cruzeta Tipo Acabamento: Com Canopla Polida Aplicação: Material Hidráulico	Unidade
353.	601521	200	<b>Reparo Torneira</b> Tipo Fixação: Encaixe Bitola: 1/2 POL Referência: Cpd 727 Aplicação: Torneira FabrimarBiopress. Material: Plástico Reparo: Cilíndrico,	Unidade
354.	411948	300	<b>Reparo Válvula Hidráulica</b> Material: Plástico Aplicação: Válvula Descarga Hydra-Deca Componentes: Contra Sede Referência: 2550	Unidade
355.	354946	200	<b>Reparo Válvula Hidráulica</b> Material: Plástico E Borracha Tipo Fixação: Encaixe Bitola: 1/2 POL Características Adicionais: Deca Flux Scj, Sm 02 Aplicação: Caixa Descarga Deca, Acoplado Ao Vaso Componentes: Borracha Tipo Tampão P/Vedação Referência: 4691.001	Unidade
356.	622727	200	<b>Resina para parede uso externo e interno</b> <b>Aspecto Físico: Líquido</b> <b>Cor: Incolor</b> <b>Composição Básica: Resina Vinílica, Hidrocarbonetos Alifáticos, Espes</b> <b>Tipo: Brilho</b> <b>Aplicação: Tintas E Vernizes</b>	Lata 18 litros
357.	614419	200	<b>Resistência Elétrica</b> Uso: Chuveiro Elétrico Aplicação: Maxi Ducha Lorenzetti Características Adicionais: 3 Temperaturas Tensão Nominal: 110v/127 V Potência Nominal: 5500 W	Unidade
358.	443336	200	<b>Resistência Elétrica</b> Uso: Chuveiro Elétrico Aplicação: Maxi Ducha Lorenzetti Características Adicionais: 3 Temperaturas Tensão Nominal: 220 V Potência Nominal: 5500 W	Unidade
359.	600729	3000	<b>Revestimento Cerâmico</b> Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Bege Comprimento: 58 CM Largura: 58 CM Material: Cerâmica	M2
360.	463201	1000	<b>Revestimento Cerâmico</b>	M2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Padrão Visual: Liso Classe Abrasão: Pei 5 Cor: Variada Comprimento: 40 CM Largura: 40 CM	
361.	397729	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Lã De Carneiro Comprimento: 23 CM Características Adicionais: Com Cabo	Unidade
362.	247598	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Lã De Carneiro Material Tubo: Plástico Aplicação: Superfície Lisa/Látex E Acrílica Comprimento: 22 CM Material Cabo: Plástico Resistente	Unidade
363.	397728	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Espuma Comprimento: 9 CM Características Adicionais: Com Cabo	Unidade
364.	306091	200	<b>Rolo Pintura Predial</b> Material: Espuma Altura: 4 CM Material Tubo: Plástico Aplicação: Superfície Lisa, Parede E Madeira Comprimento: 15 CM Material Cabo: Plástico Resistente Características Adicionais: Com Cabo, Com Furo Para Prolongador	Unidade
365.	260616	200	<b>Selador</b> Tipo: Acrílico Aspecto Físico: Líquido Método Aplicação: Rolo/Pincel/Trincha Ou Revólver Aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Concreto/Fibrocimento	Lata 18 litros
366.	423356	02	<b>Serra Mármore</b> Potência: 1.450 W Diâmetro Disco: 125 MM Voltagem: 127 V	Unidade
367.	250086	400	<b>Sifão</b> Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Cor: Branca Tipo: Vertical Tipo Corpo: Flexível Tipo Haste: Regulável Diâmetro Saída: 40 MM Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL Aplicação: Lavatório E Pia	Unidade
368.	441316	200	<b>Sifão</b> Material: Polipropileno Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível Aplicação: Lavatório E Pia Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha Bitola: 50 MM Padrão: Universal/Duplo	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



369.	612300	100	<b>Silicone</b> Apresentação: Pastosa Composição Química: Adesivo Selante Tixotrópico Monocomponente Tipo: Acético	Bisnaga com 280 g
370.	319756	100	<b>Solda A Frio</b> Composição: Epóxi Poliamida Apresentação: Massa Aplicação: Soldagem / Vedação / Moldagem Características Adicionais: Revestimento Anticorrosivo, 2 Componentes, conjunto	Caixa 100 g
371.	227650	500	<b>Solvente</b> Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Tintas E Vernizes Base Alquida Teor Máximo Benzeno: 1 PER Teor Máximo Enxofre: 1 PER Ponto Fulgor: 38 °C Ponto Fusão: 216 °C Teor Aromáticos: 5 A 7 PER Teor Alifáticos: 93 A 95 PER Viscosidade: 1,15 CST	Lata 0.9 litro
372.	227650	200	<b>Solvente</b> Aspecto Físico: Líquido Aplicação: Tintas E Vernizes Base Alquida Teor Máximo Benzeno: 1 PER Teor Máximo Enxofre: 1 PER Ponto Fulgor: 38 °C Ponto Fusão: 216 °C Teor Aromáticos: 5 A 7 PER Teor Alifáticos: 93 A 95 PER Viscosidade: 1,15 CST	Galão 5 litros
373.	391294	04	<b>Soprador</b> Tipo: Térmico Acionamento: Elétrico Voltagem: 110/230 V Potência: 1800 W Volume Ar: 300 A 500 L/MIN Características Adicionais: Maleta Transporte/Bocais/Protetor/Espátulas/Acessó Comprimento: 350 MM Largura: 100 MM Altura: 195 MM	Unidade
374.	402154	500	<b>Soquete Lâmpada</b> Material: Porcelana Tipo: Rosqueável Tipo Lâmpada: Incandescente Tipo Base: E-27 Material Contato: Latão	Unidade
375.	386785	300	<b>Soquete Lâmpada</b> Material: Plástico Características Adicionais: Tipo Bocal Tipo Lâmpada: Incandescente Tipo Base: E-27	Unidade
376.	265517	50	<b>Suporte Prateleira</b> Material: Metal Tamanho: 20 X 30 CM	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Cor: Preta Características Adicionais: Com Parafuso E Mão-Francesa	
377.	302011	50	<b>Suporte Prateleira</b> Material: Ferro Fundido Tamanho: 20 X 25 MM Cor: Branca Características Adicionais: Com Parafuso E Mão-Francesa	Unidade
378.	396619	200	<b>Tábua Madeira</b> Espécie: Pinus Comprimento: 3 M Largura: 30 CM Espessura: 2 CM	Unidade
379.	450199	300	<b>Teflon</b> Tipo: Fita Formato: Retangular Comprimento: 10 M Largura: 20 MM Aplicação: Vedação De Tubulação Espessura: 7 MM	Unidade
380.	477908	400	<b>Tela</b> Material: Polietileno Alta Densidade Largura: 4 M Cor: Preta (SOMBRITE) Aplicação: Sombreamento Em Estufa Agrícola Características Adicionais: 80% De Sombreamento	Metro
381.		400	<b>Thinner lata de 900ml</b>	Unidade
382.	216907	60.000	<b>Tijolo</b> Material: Barro Cozido Tipo: Furado Comprimento: 29 CM Largura: 19 CM Espessura: 10 CM Peso: 2.800 G Quantidade Furos: 8 UN Cor: Vermelha Aplicação: Estrutural	Unidade
383.	372829	300	<b>Tinta Acrílica para parede igual ou superior a marca sufinil</b> Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- Aspecto Físico: Líquido Viscoso Cor: Branca Tipo Acabamento: Fosco Características Adicionais: Aplicação Interna/Externa	Lata 18 litros
384.	441905	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Acetinado Cor: Azul Del Rey Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Aspecto Físico: Líquido E Viscoso	Galão 3.6 litros
385.	234832	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Alto Brilho	Galão 3.6 litros



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Cor: Laranja Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta À Base De Resinas Alquílicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MÊS	
386.	300821	300	<b>Tinta Esmalte</b> Superfície Aplicação: Metal Tipo Acabamento: Semi-Brilho Cor: Branco Gelo Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Interna E Externa	Galão 3.6 litros
387.	234805	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Branca Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta À Base De Resinas Alquílicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MÊS	Galão 3.6 litros
388.	204606	80	<b>Assento redutor de vaso sanitario</b>	Unidade
389.	193742	400	<b>Barra aço 4.2mm</b>	Unidade
390.	201236	6000	<b>Cerâmica lisa classe a 50x50</b>	M2
391.	201241	4000	<b>Cerâmica antiderrapante classe a 50x50</b>	M2
392.	233636	3000	<b>Cimento cp II e-32 50 kgs tipo cpiv-32</b>	Saco
393.		2000	<b>Cimento cp III 32 rs 50 kg csn</b>	Saco
394.	2871624	200	<b>Coluna pronta 8mm (5/16) 7x20 6 metros</b>	Unidade
395.	2945439	300	<b>Coluna vergalhão de aço 10mm (3/8) 7x20 6m</b>	Unidade
396.	201332	20	<b>Madeira cerrada (referencia Guarujá ou superior )</b>	M3
397.	201333	100	<b>Madeira de eucalipto 6x8x3</b>	Unidade
398.	201334	100	<b>Madeira de eucalipto 6x8x4</b>	Unidade
399.	201335	50	<b>Madeira de eucalipto 6x8x5</b>	Unidade
400.	201336	50	<b>Madeira de eucalipto 6x8x6</b>	Unidade
401.	201337	50	<b>Madeira de eucalipto 6x8x7</b>	Unidade
402.	201338	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x3</b>	Unidade
403.	201339	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x4</b>	Unidade
404.	201340	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x5</b>	Unidade
405.	201341	80	<b>Madeira de eucalipto 8x10x6</b>	Unidade
406.	201342	50	<b>Madeira de eucalipto 8x10x7</b>	Unidade
407.	201343	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x3</b>	Unidade
408.	201344	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x4</b>	Unidade
409.	201345	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x5</b>	Unidade
410.	201346	50	<b>Madeira de eucalipto 10x12x6</b>	Unidade
411.	201347	80	<b>Madeira de eucalipto 10x12x7</b>	Unidade
412.	201348	100	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x3</b>	Unidade
413.	201349	100	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x4</b>	Unidade
414.	201350	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x5</b>	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



415.	201351	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x6</b>	Unidade
416.	201352	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 6x8x7</b>	Unidade
417.	201353	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x10x3</b>	Unidade
418.	201354	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x4</b>	Unidade
419.	201355	50	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x5</b>	Unidade
420.	201656	50	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x6</b>	Unidade
421.	201357	50	<b>Madeira de eucalipto tratada 8x8x7</b>	Unidade
422.	201358	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x3</b>	Unidade
423.	201359	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x4</b>	Unidade
424.	201360	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x5</b>	Unidade
425.	201361	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x6</b>	Unidade
426.	201362	80	<b>Madeira de eucalipto tratada 10x12x7</b>	Unidade
427.		400	<b>Pingadeira p muro 12 cm largura galvanizado</b>	Metro
428.	374511	300	<b>RUFO EXTERNO GALVANIZADO CORTE 20CM DE LARGURA</b>	Metro
429.	201289	50	<b>Tanque de lavatório sintético duplo 110x55 cm</b>	Unidade
430.	5491	300	<b>Telha amianto 244x110x5mm</b>	Unidade
431.	300012	300	<b>Telha amianto 244x50x4mm</b>	Unidade
432.	194126	80000	<b>Telha colonial tipo plan</b>	Unidade
433.	199635	400	<b>Thinner lata de 900ml</b>	Unidade
434.	12398	300	<b>Tinta acrílica para parede, igual ou superior a marca eucalar 18 litros</b>	Lata
435.	53419109	400	<b>Tinta para piso externa lata de 18 litros igual ou superior a marca Suvini cores variadas</b>	Lata
436.	234805	300	<b>Tinta Esmalte</b> Tipo Acabamento: Alto Brilho Cor: Branca Diluyente Indicado: Aguarrás Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Tinta À Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão Prazo Armazenagem: 36 MÊS 3.6 litros	Galão
437.	460970	200	<b>Tomada</b> Modelo: Simples Tipo: Externa Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 20 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Sistema X, 2 Pinos + Terra Normas Técnicas: Nbr 14136 Aplicação: Instalação Elétrica Material: Termoplástico	Unidade
438.	464825	300	<b>Tomada</b> Modelo: Simples Tipo: Fêmea Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10 A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2" Tipo Fixação: Encaixe	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



439.	348021	200	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Tipo: Curta Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Jardim	Unidade
440.	384646	300	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Características Adicionais: Com Bico Aplicação: Jardim	Unidade
441.	320505	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Lavatório Cor: Branca	Unidade
442.	308358	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Tipo: Pia Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Aplicação: Lavatório Tamanho: Curta	Unidade
443.	443759	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Tipo: Bica Móvel Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: Longa Aplicação: Cozinha	Unidade
444.	348397	50	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Tipo: Curva Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Aplicação: Pia De Bancada	
445.	320505	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Lavatório Cor: Branca	Unidade
446.	320262	100	<b>Torneira</b> Material Corpo: Pvc Tipo: Jardim Diâmetro: 1/2 POL Características Adicionais: Com Jato Aplicação: Cozinha Cor: Branca Comprimento: 15 CM	Unidade
447.	381092	50	<b>Torneira</b> Material Corpo: Metal Cromado Tipo: De Mesa Diâmetro: 1/2 POL Acabamento Superficial: Cromado Características Adicionais: De Parede/Bica Móvel Curta/Bico Arrejador Aplicação: Cozinha	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



448.	372609	02	<b>Trena</b> Material: Fibra Vidro Largura Lâmina: 13 MM Comprimento: 50 M Tipo: Rebobinamento Manual Cor: Amarela Características Adicionais: Caixa Aberta	Unidade
449.	239090	05	<b>Trena</b> Material: Aço Largura Lâmina: 18 MM Comprimento: 5 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Unidade
450.	241013	10	<b>Trena</b> Material: Aço Largura Lâmina: 13 MM Comprimento: 8 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Unidade
451.	485779	50	<b>Trincha</b> Material Cabo: Plástico Material Cerdas: Sintética Tamanho: 1 1/2 POL	Unidade
452.	368682	50	<b>Tubo Descarga</b> Material: Pvc Diâmetro: 38 MM Comprimento: 80 CM Características Adicionais: Com Anel De Vedação E Joelho 90° Tipo: Embutir	Unidade
453.	245216	600	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 20 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade
454.	261249	400	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 25 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo Fixação: Soldável	Unidade
455.	293930	300	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 50 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Tipo Fixação: Soldável	Unidade
456.	233970	300	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 40 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	Unidade
457.	233971	200	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 50 MM Comprimento: 6 M	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Aplicação: Esgoto	
458.	286283	200	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 75 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	Unidade
459.	233972	200	<b>Tubo Plástico</b> Material: Pvc Diâmetro: 100 MM Comprimento: 6 M Aplicação: Esgoto	Unidade
460.	320372	100	<b>Tubo PvcRoscável</b> Aplicação: Irrigação Cor: Azul Diâmetro Nominal: 50 MM Comprimento: 6 M Pressão: 80 Mca	Unidade
461.	429944	100	<b>Válvula Descarga</b> Material: Latão Tratamento Superficial: Cromado Bitola: 1 1/2 POL Aplicação: Vaso Sanitário Tipo: Duplo Acionamento Tipo Uso: Acionamento Manual	Unidade
462.	242889	100	<b>Válvula Escoamento</b> Material: Latão Cromado Diâmetro: 1 POL Componentes: Com Ralo Características Adicionais: Sem Ladrão	Unidade
463.	482837	100	<b>Válvula Escoamento</b> Material: Pvc Diâmetro: 1 1/4 POL Altura Rosca: 3 POL Componentes: Anel De Vedação De Borracha Características Adicionais: Sem Ladrão, Longo Aplicação: Lavatório Cor: Branca	Unidade
464.	618198	150	<b>Vaso Sanitário</b> Material: Louça Cor: Branca Características Adicionais: Caixa Acoplada, Acionamento Duplo. Tipo: Modelo Vogue Plus	Unidade
465.	274654	150	<b>Vaso Sanitário</b> Material: Louça Cor: Branca Tipo: Convencional	Unidade
466.	417310	100	<b>Vassoura Jardinagem</b> Tipo: Regulável Material Cerdas: Aço Sae 1070 Características Adicionais: Comprimento Cabo: 120 Cm/Cerdas Redondas Quantidade Lâminas: 22 UN	Unidade
467.	450643	100	<b>Vassoura Jardinagem</b> Tipo: Fixa Material Cerdas: Polipropileno Alta Resistência	Unidade



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			Características Adicionais: Com Cabo 120 Cm Quantidade Lâminas: 22 UM	
468.	601189	300	<b>Verniz</b> Acabamento: Fosco Cor: Incolor Aplicação: Madeira Características Adicionais: De acordo Com A Norma Nbr 14725, Galão De 3,6 L. Tipo: Marítimo	Galão 3.6 litros
469.	216953	600	<b>Areia tipo lavada granulometria fina com frete</b>	M3
470.	248280	700	<b>Barro aço formato seção redondo, bitola a 3/8 comprimento 6m material aço 1020pol</b>	Unidade
471.	216956	200	<b>Brita material rocha triturada tamanho brita 0 com frete</b>	M3
472.	216957	200	<b>Brita material rocha triturada tamanho brita 1 com frete</b>	M3
473.	333798	5000	<b>Cabo Elétrico Flexível (TRIPLEX)</b> Tensão Isolamento: 750 V Cor Da Cobertura: Vermelha Seção Nominal: 16 MM2 Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: PvcAnti-Chama	Metro
474.	604867	300	<b>Gesso</b> <b>Origem: Mineral</b> <b>Tipo: Gesso Cola</b> <b>Aspecto Físico: Pó</b> <b>Cor: Branco</b> <b>Aplicação: Construção Civil</b>	Saco 20 kg
475.	619607	800	<b>Cordoalha</b> <b>Material: Aço Zincado</b> <b>Tipo: Cordoalha</b> <b>Diametro: 35 MM</b> <b>Características Adicionais: 7 Fios</b> <b>Aplicação: Fixação De Materiais</b>	Metro
476.	293860	300	<b>Globo De Luminaria</b> <b>Material Globo: Pvc</b> <b>Quantidade Lâmpada: 1</b> <b>Transmitância: Leitosa</b> <b>Diâmetro: 15 CM</b> <b>Cor: Branca</b>	Unidade
477.	446959	100	<b>Revestimento Textura</b> <b>Tipo: Grafiato</b> <b>Cor: Branca</b> <b>Superfície Aplicação: Alvenaria</b> <b>Método Aplicação: Desempenadeira Aço E Rolo</b> <b>Rendimento: 4 A 6 M2/L</b>	Lata 18 l
478.	253335	100	<b>Revestimento Textura</b> <b>Tipo: Grafiato</b> <b>Cor: Cinza</b> <b>Superfície Aplicação: Alvenaria</b> <b>Aplicação: Interna E Externa</b> <b>Método Aplicação: Desempenadeira Aço E Rolo</b> <b>Rendimento: 4 A 6 M2/L</b>	Lata 18 l
479.	356071	200	<b>Corrente Soldada</b> <b>Material: Ferro Galvanizado</b> <b>Formato Elos: Curto E Soldado</b>	Metro



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



			<b>Bitola: 1/4 POL</b> <b>Comprimento: 42 CM</b> <b>Largura: 24 CM</b> <b>Características Adicionais: Resistência A</b> <b>Ruptura (Mínima) 550 Kg</b>	
480.	450336	800	<b>Telha</b> <b>Material: Zinco</b> <b>Tipo: Trapezoidal</b> <b>Comprimento: 2,20 M</b> <b>Largura: 110 M</b>	Unidade
481.	302933	400	<b>Mármore Polido (PEDRA)</b> <b>Tipo: Branco</b> <b>Espessura: 3 CM</b> <b>Comprimento: 1,85 M</b> <b>Largura: 0,29 M</b>	Unidade

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução quemelhor responde às necessidades das Secretarias Municipais, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos objetos a serem adquiridos. Considerando as características do objeto a ser contratado, o mercado oferece alternativas viáveis para atender à necessidade de contratação. As alternativas seriam:

### **Alternativa 1 – Contratação de empresa especializada para execução das obras**

Esta alternativa consiste na contratação de uma empresa especializada por meio de licitação, que deverá comprovar a capacitação técnica necessária para prestar os serviços solicitados. A empresa contratada será responsável pelo fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos, sendo remunerada conforme os quantitativos executados.

#### **Vantagens (Compatibilidade):**

- **Especialização:** A empresa contratada trará expertise e experiência para executar os serviços necessários com maior qualidade técnica.
- **Responsabilidade contratual:** A empresa assume a responsabilidade pelos serviços prestados, o que pode reduzir riscos para a administração pública.
- **Gestão externa:** A administração pública pode se concentrar em outras atividades, pois a gestão do processo de execução será feita pela empresa contratada.

#### **Desvantagens (Incompatibilidade):**

- **Custos adicionais:** A contratação de uma empresa especializada pode incluir a incidência de lucros e impostos que não seriam aplicados em uma execução direta pela administração pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- **Complexidade no processo licitatório:** Para cada obra ou serviços prestados, seria necessário realizar licitações específicas, o que aumenta a burocracia e o tempo de execução.
- **Dependência de terceiros:** A administração dependeria de uma empresa externa, o que pode gerar dificuldades em relação ao controle direto sobre os prazos e qualidade da obra.

**Alternativa 2 – Aquisição de materiais e execução direta das obras**

Esta alternativa envolve a aquisição dos materiais necessários para a obra e a execução direta pela administração pública, utilizando os recursos próprios da Prefeitura.

**Vantagens (Compatibilidade):**

- **Economia de custos:** A execução direta elimina os custos com lucros e impostos que são aplicados em contratações externas, resultando em uma economia significativa para os cofres públicos.
- **Controle direto:** A administração tem controle total sobre a execução da obra, podendo garantir a qualidade e os prazos de acordo com suas necessidades.
- **Uso de mão de obra local:** A execução direta permite a contratação de mão de obra local, o que pode gerar benefícios econômicos e sociais para a comunidade.
- **Agilidade:** A Prefeitura já possui um parque de máquinas adequado, o que pode tornar a execução mais ágil, sem depender de terceiros para disponibilizar os recursos necessários.

**Desvantagens (Incompatibilidade):**

- **Capacidade técnica e operacional:** A execução direta exige que a administração tenha capacidade técnica e recursos suficientes para utilizar os materiais de construção conforme demanda com qualidade. Caso a obra envolva complexidades técnicas, pode ser um desafio gerenciar todos os aspectos da obra internamente.
- **Responsabilidade integral:** A Prefeitura assume toda a responsabilidade pela execução da obra, o que pode sobrecarregar a gestão pública, especialmente se surgir algum imprevisto ou necessidade adicional durante a execução.

**Conclusão: A alternativa 2 se apresenta como a opção mais vantajosa**

A Prefeitura já dispõe dos recursos necessários para executar as demandas relativas ao objeto de maneira eficiente, sem custos extras, e com maior controle sobre todo o processo. Além das razões já expostas, como segue, serão detalhados os argumentos que reforçam essa escolha.

Nomeadamente:

- A. **Investimento de longo prazo: A compra de materiais de construção representa um investimento único, ao contrário da contratação de serviços que geram custos recorrentes. Embora o custo inicial da aquisição seja mais elevado, a longo prazo, a**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**compra tende a ser mais vantajosa financeiramente, especialmente se os materiais forem utilizados de forma adequada e bem mantidos.**

- B. Controle total sobre os materiais: O município terá total autonomia para selecionar os materiais de construção com base nas necessidades específicas das obras e demandas das Secretarias Municipais. Isso permite uma maior flexibilidade na escolha dos itens, sem depender de fornecedores externos, e garante que as aquisições atendam exatamente aos requisitos de cada projeto.**
  
- C. Economia a longo prazo: O uso contínuo e frequente dos materiais de construção torna a aquisição mais econômica ao longo do tempo. Embora a compra inicial seja mais cara, o aluguel de equipamentos ou a contratação de serviços para cada obra pode acumular custos significativos, tornando a aquisição uma opção mais vantajosa financeiramente.**
  
- D. Sem dependência de terceiros: A aquisição direta elimina a dependência de fornecedores externos para entrega e manutenção dos materiais, dando maior autonomia operacional para as Secretarias. Isso minimiza o risco de atrasos ou falhas por parte dos fornecedores e assegura que as obras sejam realizadas conforme os prazos estabelecidos.**
  
- E. Maior controle sobre a manutenção: Embora a administração precise cuidar da manutenção e reposição dos materiais, isso também proporciona maior controle sobre a qualidade e a durabilidade dos itens. Com a gestão interna, o município tem a capacidade de monitorar de perto as condições dos materiais e realizar reparos ou substituições conforme necessário, garantindo um uso mais prolongado.**
  
- F. Personalização e adequação: A compra direta permite que os materiais adquiridos sejam escolhidos conforme as necessidades específicas de cada obra, levando em consideração as quantidades, tipos e características dos materiais que melhor se adequam a cada projeto. Isso possibilita maior adequação às demandas das Secretarias Municipais e projetos de infraestrutura.**
  
- G. Aproveitamento de materiais a longo prazo: Muitos dos materiais adquiridos podem ser usados por vários anos, proporcionando um retorno contínuo sobre o investimento. Caso o município precise ampliar ou atualizar seu estoque, a compra de novos materiais pode ser realizada de forma planejada e controlada, sem a necessidade de renegociar contratos de aluguel ou serviços, garantindo flexibilidade e eficiência nos futuros projetos.**

**Das possibilidades do mercado:**

**Alternativa 1 – Contratação de empresa especializada para execução das obras**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



O mercado apresenta uma ampla gama de empresas especializadas em execução de obras, que oferecem desde serviços de construção até a gestão completa de projetos. A contratação de uma empresa especializada pode trazer benefícios, como a experiência técnica e a qualidade garantida na execução dos serviços. Contudo, esse modelo envolve custos adicionais, que são repassados para o valor total da contratação. Além disso, a contratação de empresas externas pode gerar uma dependência de prazos e garantias acordadas, o que implica a necessidade de um controle rigoroso da administração para garantir que os serviços sejam prestados de acordo com as especificações e dentro do prazo estipulado.

**Alternativa 2 – Aquisição dos materiais e execução direta das obras**

O mercado de fornecedores de materiais de construção oferece uma vasta gama de opções para a aquisição dos materiais de construção. Ao optar pela execução dos serviços, a administração pública pode aproveitar as vantagens de um controle mais direto sobre o andamento dos trabalhos, eliminando a necessidade de intermediação de empresas externas. Esse modelo também pode ser mais econômico, pois não há a incidência de lucros e impostos aplicados na contratação de terceiros. Além disso, ao utilizar sua própria equipe e equipamentos, a Prefeitura tem maior flexibilidade para ajustar os serviços conforme as necessidades locais e prazos específicos, além de poder priorizar a mão de obra local.

**Considerações sobre o mercado**

Ambas as alternativas possuem vantagens e desvantagens que devem ser avaliadas de acordo com as necessidades da administração pública. O mercado de empresas especializadas em obras oferece serviços qualificados, mas a execução direta pode ser mais vantajosa para a gestão financeira e o controle das obras e serviços relacionados. Dependendo das especificidades de cada projeto, o mercado pode fornecer a flexibilidade necessária para que a Prefeitura decida qual alternativa melhor atende suas demandas, levando em conta os custos, prazos, controle sobre a qualidade e a possibilidade de adaptação às necessidades locais.

Em resumo, o mercado oferece opções viáveis tanto para a contratação de empresas especializadas quanto para a execução direta das demandas relacionadas ao objeto, sendo a escolha mais adequada aquela que oferece a melhor relação entre custo, eficiência e controle da administração pública, qual seja: a aquisição de materiais de construção.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**CONCLUSÃO: Licitação para Aquisição de Materiais de Construção via SRP**

A licitação para aquisição de materiais de construção, processada pelo próprio órgão por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), é uma alternativa viável e amplamente conhecida pelas empresas do ramo. O SRP oferece a flexibilidade necessária para atender à demanda das Secretarias Municipais de forma eficiente, permitindo a contratação conforme a necessidade de materiais para diversas obras e projetos. Este sistema facilita a aquisição de materiais, garantindo competitividade e transparência no processo.

**I. Simplificação do Processo Licitatório**

Devido à baixa complexidade do objeto demandado, que se refere à aquisição de materiais de construção, não será necessária a realização de audiência pública ou consulta ao mercado para coleta de contribuições. A natureza do processo, voltado à aquisição de materiais de construção já bem definidos e de uso recorrente, dispensa etapas adicionais, agilizando o trâmite licitatório e reduzindo os custos administrativos.

**II. Análise de Contratações Similares**

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a editais anteriores. O objetivo foi identificar possíveis inovações, novas metodologias ou tecnologias que pudessem atender de forma mais eficaz às necessidades da administração pública. A análise revelou que, em termos de execução, não há grandes variações nas metodologias empregadas pelas empresas fornecedoras de materiais de construção, com a principal diferença residindo na modalidade de licitação adotada, conforme as permissões normativas vigentes em cada caso.

**III. Frequente Aquisição de Materiais pela Administração Pública**

A aquisição dos materiais de construção objeto deste Estudo Técnico Preliminar é uma prática comum e recorrente em órgãos públicos em todas as esferas da administração. A constante necessidade de manutenção e expansão da infraestrutura pública justifica a frequência com que esses materiais são adquiridos. Esse cenário implica na continuidade e planejamento estratégico das aquisições, de forma a garantir que a administração pública tenha os recursos necessários para a execução de suas atividades.

**IV. Disponibilidade de Empresas Aptas ao Fornecimento**

Há uma ampla disponibilidade de empresas aptas a fornecer os materiais de construção solicitados, atendendo aos requisitos estabelecidos neste documento. O mercado conta com fornecedores qualificados, que possuem a capacidade de entregar os materiais dentro dos padrões exigidos, com a garantia de qualidade e conformidade com as normas técnicas. Isso assegura que o município tenha opções variadas e competitivas para atender às suas demandas de construção e manutenção da infraestrutura pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



## **8. INDICAÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA**

A descrição dos produtos foi levantada após uma profunda pesquisa mercadológica e com base nas necessidades específicas, além das últimas compras realizadas nos últimos anos. Dentre as opções avaliadas, a **LICITAÇÃO PRÓPRIA**, processada por **PREGÃO POR REGISTRO DE PREÇO**, do tipo **ELETRÔNICO** e com **JULGAMENTO POR ITEM**, se mostra como a alternativa mais viável e usual dentro da Administração Pública, garantindo uma compra eficiente.

## **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado da contratação é de R\$3.816.252,58 (três milhões, oitocentos e dezasseis mil, duzentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e oito centavos). Os valores constantes nas estimativas foram obtidos nas pesquisas preços do sistema de banco de preços, cujas pesquisas serão disponibilizadas em sua integridade em anexo ao Estudo Técnico Preliminar.

Fase a necessidade de prevê o número máximo de itens de material de construção, elétrico, hidráulico, visto que a lista destes são diversificada e há a necessidade de prevê o máximo possível.

A análise considerou o histórico administrativo quanto ao objeto, as projeções de necessidades e a avaliação de mercado, elementos que estão em conformidade com o **Art. 23 da Lei nº 14.133/2021**, que estabelece que o valor estimado da contratação deve ser compatível com os preços de mercado, permitindo a obtenção de economias de escala.

## **10. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇO**

A escolha pelo **registro de preços**, conforme o **Art. 82 da Lei nº 14.133/2021**, justifica-se pela flexibilidade e eficiência que esse sistema proporciona. Ele permite que as aquisições se ajustem à demanda real e variável das secretarias ao longo do ano, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos e evitando desperdícios. Além disso, a negociação centralizada possibilita a obtenção de preços mais competitivos e condições comerciais mais favoráveis, devido à economia de escala.

Nesse sentido, tem-se a possibilidade da adoção do sistema de registro de preços, conforme previsto no Art. 82 da Lei nº 14.133/2021, permite maior controle e economia, possibilitando aquisições planejadas, conforme a necessidade, sem a exigência de processos licitatórios frequentes. Esse modelo proporciona flexibilidade, otimização dos gastos e melhor



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG

### SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



aproveitamento dos recursos, garantindo que o município tenha acesso contínuo a materiais essenciais de forma mais econômica e eficiente.

Este modelo de contratação também favorece a ampliação da competição, alinhando-se aos princípios de isonomia e de obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, conforme os **Art. 5º e Art. 11 da Lei nº 14.133/2021**.

Portanto, o sistema de **Registro de Preços** não só atende aos requisitos legais de eficiência, economicidade e transparência, mas também assegura a continuidade do fornecimento de materiais essenciais para o bom funcionamento dos serviços públicos municipais.

#### 11. PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

O período de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, conforme necessidade e conveniência da Administração, por mais de um exercício financeiro, conforme previsão legal.

#### 12. DO FORNECIMENTO

A entrega deverá ocorrer em até 05 (cinco) dias a contar do recebimento da Ordem de fornecimento, conforme quantidades, unidades, na cidade de Lagoa dos Patos-MG., em endereço cidade na Ordem de Fornecimento.

#### 13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O Sistema de Registro de Preços oferece uma solução flexível, pois **não exige que o órgão tenha dotação orçamentária prévia para realizar a licitação, conforme o § 2º do art. 7º do Decreto nº 7.892/2013**. Isso permite que as aquisições sejam feitas conforme a demanda, sem a necessidade de crédito orçamentário imediato, desde que haja autorização no orçamento vigente ou por meio de créditos adicionais. Essa característica facilita o planejamento e a gestão das compras, garantindo eficiência e continuidade nos serviços.

#### 14. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa atender às necessidades da administração pública, especificamente no que diz respeito à aquisição de materiais de construção, por meio de um processo licitatório eficiente e transparente. Através da **LICITAÇÃO PRÓPRIA**, utilizando o **PREGÃO POR REGISTRO DE PREÇO**, do tipo **ELETRÔNICO** e com **JULGAMENTO POR ITEM**, a



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



Prefeitura garante a competitividade entre os fornecedores e a aquisição dos materiais conforme as demandas de todas as Secretarias Municipais.

O processo será conduzido de maneira a assegurar o cumprimento dos prazos, a qualidade dos materiais e a eficiência nos custos. Além disso, a utilização do Sistema de Registro de Preços permitirá que a administração tenha flexibilidade para realizar novas aquisições durante o período de vigência do contrato, atendendo a eventuais necessidades emergenciais ou imprevistas.

A solução proposta também prioriza a redução de custos operacionais e a otimização dos recursos públicos, ao garantir a contratação dos materiais com as melhores condições de mercado, sem a necessidade de repassar margens excessivas de lucro, típicas de outras modalidades de contratação. Com isso, a administração pública estará em posição de realizar as manutenções e melhorias necessárias em sua infraestrutura de maneira mais eficiente e com o melhor custo-benefício para a população.

Em resumo, a solução como um todo está alinhada com os objetivos de proporcionar uma gestão pública mais eficiente, transparente e econômica, garantindo a continuidade das obras e serviços essenciais ao município.

## **15. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Ao analisar a natureza dos itens a serem adquiridos nesta contratação, não se identificam especificidades que justifiquem a necessidade de agrupamento. Dessa forma, **deve prevalecer a regra geral de parcelamento**, o que garante a ampla concorrência e assegura a participação de fornecedores especializados.

A contratação individualizada evita prejuízos decorrentes da centralização excessiva de itens, permitindo maior flexibilidade e a obtenção de propostas mais vantajosas para a administração pública. Essa abordagem fortalece a competitividade e promove uma aquisição mais eficiente, alinhada com as melhores práticas do mercado.

Com base nessas considerações, conclui-se que a adoção do parcelamento é a decisão mais adequada, pois proporciona maior competitividade, viabilidade técnica e econômica, sem comprometer a economia de escala ou a eficiência do processo.

## **16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



A demanda será acompanhada pelo corpo técnico responsável devidamente capacitado para tomar as providências necessárias a fim de garantir o sucesso e a qualidade de todo o fluxo da compra pública.

## **17. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES**

A princípio, não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

## **18. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Aplica-se ao presente processo licitatório as disposições estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, que tratam dos critérios de sustentabilidade e proteção ambientais, devendo a empresa participante adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber.

## **19. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A implementação desta solução tem como principal objetivo a aquisição de materiais de construção de alta qualidade pelo menor preço possível, com o intuito de otimizar os recursos públicos e garantir a melhor utilização do orçamento municipal. A consolidação da aquisição de materiais de diversos projetos em um único processo de licitação visa gerar economias significativas para a administração pública. Essa estratégia permitirá a redução de custos operacionais e maximizará a eficiência na execução das obras e serviços, promovendo uma gestão pública mais eficaz e transparente.

Além disso, o parcelamento proposto na licitação tem como objetivo aumentar a competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores. Isso contribuirá para a obtenção de melhores condições comerciais e para a diversificação das opções de fornecedores qualificados, o que pode resultar em preços mais vantajosos para o município. Esse modelo também proporciona flexibilidade para atender a eventuais demandas emergenciais ou ajustes durante a execução dos projetos, conforme a necessidade da administração.

A contratação visa atender a diversas demandas do município, relacionadas à execução de reformas, ampliação e manutenção de espaços públicos, como prédios, escolas, unidades de saúde e outros equipamentos essenciais. A aquisição dos materiais permitirá a continuidade dessas ações, garantindo a melhoria da infraestrutura urbana e a adequação dos espaços públicos para melhor



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



servir à população. A melhoria contínua desses locais resulta em mais conforto e segurança para os cidadãos, além de garantir a funcionalidade dos serviços prestados pela Prefeitura.

Ao consolidar a aquisição de materiais necessários para diferentes projetos em um único processo licitatório, a administração pública estará não apenas promovendo melhorias em sua infraestrutura, mas também contribuindo para o desenvolvimento social e econômico da cidade, criando condições ideais para o crescimento sustentável do município e o bem-estar de seus habitantes.

## **20. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Após análise detalhada das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar e considerando a fundamentação legal estabelecida pela Lei nº 14.133/2021, conclui-se que a contratação de materiais de construção para atender às demandas das diversas secretarias do Município de Lagoa dos Patos, por meio do sistema de registro de preços, é viável e adequada.

Com base nessas considerações, a contratação proposta se mostra plenamente viável, não apresentando obstáculos em relação à disponibilidade de mercado, à forma de fornecimento do objeto e à competitividade. Além disso, a utilização do sistema de registro de preços proporciona maior flexibilidade e eficiência na aquisição dos materiais necessários, garantindo a melhor gestão dos recursos públicos.

Dessa forma, a solução proposta está em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e transparência, conforme estabelecido pela legislação vigente, assegurando o atendimento às necessidades das secretarias municipais de forma eficaz e com o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

Lagoa dos Patos/MG, 06 de março de 2025.

---

Jose Camilo Neto

Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serv. Urbanos



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**  
Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



**ANEXO II - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2025**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 00/2025**

**1. DAS PARTES**

**1.1. Do órgão gerenciador**

O **MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG** com endereço na Praça 31 de Março, 111, Centro, Lagoa dos Patos/MG, CEP 39.360-000, inscrito no CNPJ nº 16.601.381/0001-10, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL XXX**, neste ato representado pelo **\_\_\_\_**, **\_\_\_\_**, portador do CPF Nº **\_\_\_\_**.

**1.1.1 Dos órgãos participantes:** Secretaria Municipal esporte, cultura e Lazer, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal Assistência Social, Secretaria Municipal Administração, e Secretaria Municipal Desenvolvimento de Agricultura e Meio Ambiente.

**1.2. Da detentora**

A empresa \_\_\_\_\_ sediada à \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N.º \_\_\_\_\_, neste ato representada legalmente por \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o N.º \_\_\_\_\_.

**2. DOS FUNDAMENTOS, REGÊNCIA LEGAL E VINCULAÇÃO.**

- 2.1. A presente Ata de Registro de preços será regida pelos termos da Lei Federal n. 14.133/2021 (e suas posteriores alterações), bem como o disposto no Decreto Municipal nº 10/2024 e demais normas legais aplicáveis à espécie.
- 2.2. Cumprirá a DETENTORA o contido na proposta vencedora, apresentada na licitação à qual está se vincula, e fica a mesma fazendo parte integrante desta ATA como se nela estivesse transcrita, bem como, demais condições expressas no Edital do Pregão Eletrônico e seus anexos em especial no Termo Referência.

**3. DO OBJETO E ITENS.**

- 3.1. Constitui objeto da presente Ata **(...)**.

Item	Descrição	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- 3.2. **O preço registrado e as quantidades máximas de cada item constam em tabela anexa a esta ATA, sendo a mesma parte obrigatória e integrante deste instrumento.**
- 3.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.
- 3.4. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

#### **4. DA ADESÃO**

- 4.1. Poderá utilizar-se desta ata de registro de preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas nas legislações vigentes.
- 4.2. A autorização do órgão ou da entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
- 4.3. Serão observadas as seguintes regras de controle para a adesão à ata de registro de preços:
  - 4.3.1. As aquisições ou as contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão ou a entidade gerenciadora e para os órgãos ou as entidades participantes; e
  - 4.3.2. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão ou a entidade gerenciadora e os órgãos ou as entidades participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
  - 4.3.3. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado.
  - 4.3.4. É vedada à participação do órgão ou da entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

#### **5. DA VALIDADE E FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- 5.2. O adjudicatário terá o prazo de **05 dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 5.3. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 5.4. As condições de habilitação consignadas no Edital deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência da Ata de Registro de Preços.
- 5.5. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil.
  - 5.5.1. Os instrumentos de que trata a cláusula acima serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.
  - 5.5.2. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços seguirão as disposições da lei 14.133/2021.
- 5.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

- 6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
  - 6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
  - 6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 6.2. **Da Negociação de preços registrados:**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- 6.2.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 6.2.2. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
- 6.2.3. Na hipótese prevista acima, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.
- 6.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.
- 6.2.5. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 6.2.6. Para fins do disposto acima o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou à planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 6.2.7. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas.
- 6.2.8. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.
- 6.2.9. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

## **7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

### **7.1. Do Cancelamento do registro do fornecedor**

- 7.1.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



7.1.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;

7.1.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

7.1.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no § 2º do art. 27; ou

7.1.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da lei nº 14.133.

#### **7.2. Do Cancelamento dos preços registrados**

7.2.1. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

7.2.1.1. Por razão de interesse público;

7.2.1.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

7.2.1.3. Se não houver êxito nas negociações dos preços registrados;

#### **8. DO PAGAMENTO**

8.1. O pagamento dos valores devidos pelo fornecimento dos itens objeto deste Pregão será efetuado pelo Município, até 30 (trinta) dias, a partir da data da apresentação, pela detentora, da Nota Fiscal e após confirmação dos fornecimentos pelos responsáveis da Secretaria Solicitante, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

8.2. Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da detentora, a fluência do prazo para pagamento será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

8.3. Quaisquer pagamentos não isentarão a detentora das responsabilidades estabelecidas, nem implicarão na aceitação dos itens.

8.4. Por ocasião de cada pagamento, serão efetuadas as retenções cabíveis, nos termos da legislação específica aplicável.

8.5. O pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancária ou através de cheque nominal à detentora.

8.6. Nos termos do Art. 137, §2º, IV da Lei Nº 14.133/2021, a detentora deverá cumprir a ordem de fornecimento ou documento equivalente, mesmo estando o Município em débito para com a mesma, até o prazo de 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal. Após esse período, poderá a mesma optar pela rescisão contratual.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



8.7. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

## **9. DAS PENALIDADES**

**9.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

**9.2.** É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

**9.3.** O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **10. CONDIÇÕES GERAIS**

10.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

10.2. Fica a Detentora ciente que a assinatura desta Ata implica a aceitação de todas as cláusulas e condições estabelecidas, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo do perfeito cumprimento desta Ata de Registro de Preços.

10.3. A celebração da presente ata não gera qualquer vínculo empregatício entre as partes, ou entre o Município e os empregados ou prepostos da detentora, não se aplicando à espécie qualquer norma decorrente da legislação trabalhista.

10.4. Fica eleito o foro da Comarca de Coração de Jesus, Estado de Minas Gerais, para dirimir eventuais conflitos de interesses decorrentes da presente Ata de Registro de Preços, valendo esta cláusula como renúncia expressa a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Lagoa dos Patos/MG, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2025.

**MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE XXX**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



REPRESENTANTE ....  
**ÓRGÃO GERENCIADOR**

Empresa: \_\_\_\_\_

Rep. Legal: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

**DETENTORA**

TESTEMUNHAS:

1 \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



## **ANEXO II- MINUTA DE CONTRATO**

### **TERMO DE CONTRATO Nº [REDACTED]/2025**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00/2025**

**PREGÃO ELETRONICO Nº 00/2025**

### **CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG E A EMPRESA [REDACTED].**

Contrato que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, cadastrado no CNPJ/MF sob n.º 16.901.381/0001-10, com sede na Praça 31 de Março, 111, Centro, Lagoa dos Patos/MG, CEP 39.360-000 neste ato representado pelo [REDACTED], [REDACTED], portador do CPF Nº [REDACTED], doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado, a contratada a empresa [REDACTED], inscrita no CNPJ sob o Nº [REDACTED], sediada na [REDACTED], neste ato representada legalmente por [REDACTED], portador(a) do CPF Nº [REDACTED], doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato sujeitando-se às normas da Lei Nº 14.133/2021 e às cláusulas contratuais seguintes:

#### **1 – DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto do presente Instrumento a contratação de **[REDACTED]**.

1.2. Dos itens que compõem o objeto deste Contrato:

Item	Descrição	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total

#### **2 – DA VINCULAÇÃO**

2.1. Os signatários deste Contrato sujeitam-se às normas da Lei Nº 14.133/2021.

2.2. Este Contrato vincula-se em todos os seus termos ao Processo Administrativo Nº **00/2025**, PREGÃO ELETRÔNICO Nº **00/2025** e à proposta de preço apresentada pela Contratada, independentemente de transcrição.

2.3. O presente Contrato deu-se com fundamento no Art. 6, XLI, da Lei Nº 14.133/2021.

2.4. A celebração do presente Contrato não gera qualquer vínculo empregatício entre as partes, ou entre o Município e os empregados ou prepostos a Contratada, não se aplicando à espécie qualquer norma decorrente da legislação trabalhista.

#### **3 – DO PREÇO E DO PAGAMENTO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



3.1. O valor total estimado do presente Contrato é de R\$      (    ).

### **3.2. DO PAGAMENTO**

3.2.1. O pagamento dos valores devidos pelo fornecimento dos itens objeto deste Termo de Referência será efetuado pelo Município, até 30 (trinta) dias, a partir da data da apresentação, pela Contratada, da Nota Fiscal e/ou Fatura e após confirmação dos fornecimentos pelos responsáveis da Secretaria Solicitante, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

3.2.1. Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo para pagamento será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

3.2.2. Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades estabelecidas, nem implicarão na aceitação dos itens.

3.2.3. Por ocasião de cada pagamento, serão efetuadas as retenções cabíveis, nos termos da legislação específica aplicável.

3.2.4. O pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancária ou através de cheque nominal à Contratada.

3.2.4.1. Nos termos do Art. 137, §2º, IV da Lei Nº 14.133/2021, a Contratada deverá cumprir a ordem de fornecimento ou documento equivalente, mesmo estando o Município em débito para com a mesma, até o prazo de 2 (dois) meses, contado da emissão da Nota Fiscal e/ou Fatura. Após esse período, poderá a mesma optar pela rescisão contratual.

3.2.4.2. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

### **4 – DA ENTREGA E CRITÉRIO DE ACEIÇÃO DO OBJETO**

4.1. O prazo de entrega dos bens é de até 02 dias, em conformidade com o Termo de Referência e a Emissão da ORDEM DE COMPRA pela secretaria demandante.

4.2. A entrega dos bens será realizada no seguinte endereço: Município de Lagoa dos Patos/MG.

4.3. Os itens serão recebidos e conferidos, por funcionários designados/informados pela Prefeitura Municipal de Lagoa dos Patos/MG, que rejeitarão os que não estiverem de acordo com os pedidos de fornecimento quanto às especificações, quantidades e qualidade.

4.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas e por força das disposições legais em vigor.

4.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 05 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.6. O Município de Lagoa dos Patos/MG se reserva o direito de não receber os itens em desacordo com o previsto neste Instrumento, podendo rescindir a contratação conforme disposto no Art. 137 da Lei Nº 14.133/2021.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

### **SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



4.7. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **5– DO FORNECIMENTO DO OBJETO**

5.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

5.2. Efetuar a entrega do objeto e/ou prestação dos serviços em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade, conforme o caso.

5.3. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;

5.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;

5.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega/prestação dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

5.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

## **6 – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

6.1. Comunicar e exigir a correção imediata de qualquer anormalidade nos itens por ela (Contratada) prestados.

6.2. Efetuar o pagamento de acordo com o estabelecido neste Instrumento e no ato que autorizou sua lavratura.

6.3. Proceder, sempre que julgar necessário, a análise (teste de qualidade) do item fornecido pela Contratada para fins de verificação de qualidade.

6.4. Notificar a Contratada, fixando prazo para correção das irregularidades ou defeitos encontrados.

6.5. Observar o disposto neste Instrumento, bem assim no respectivo o ato que autorizou sua lavratura.

6.6. A Administração não responsabilizará por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado à terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **7 – DOS DIREITOS, RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



- 7.1. Cumprir, dentro dos prazos estabelecidos, as obrigações expressamente previstas neste Instrumento, bem assim no respectivo ato convocatório e seus anexos.
- 7.2. Zelar e garantir a boa qualidade do fornecimento/serviços, em consonância com os parâmetros de qualidade fixados e exigidos pelas normas técnicas pertinentes, expedidas pelo Poder Público;
- 7.3. Disponibilizar o objeto/prestar os serviços, no local indicado pela Administração, em estrita observância das especificações deste Termo e da proposta, acompanhado da nota fiscal constando detalhadamente as indicações deste;
- 7.4. Dar plena e fiel execução a este contrato, respeitada todas as cláusulas e condições aqui estabelecidas.
- 7.5. Garantir o sigilo das informações adquiridas através da execução do Contrato.
- 7.5. Atender ao chamado da Contratante para assinatura do Contrato no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da convocação por escrito.
- 7.6. Executar, sob sua exclusiva responsabilidade, o objeto contratado, bem como, expressamente reconhecer e declarar que assume todas as obrigações decorrentes do Contrato.
- 7.7. Comunicar à Prefeitura de Lagoa dos Patos/MG, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que achar necessários. E deixar a Prefeitura ciente de todos os problemas e as dificuldades que ocorrer na execução do serviço contratado, para que sejam tomadas as medidas cabíveis para sua solução.
- 7.8. Seguir toda a legislação vigente no que diz respeito à segurança e higiene do trabalho.
- 7.9. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.10. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no termo de referência;
- 7.11. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- 7.12. Em tudo agir, segundo as diretrizes do MUNICÍPIO.
- 7.13. A Contratada obriga-se a:
  - 7.13.1. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação/qualificação do processo de que autorizou a celebração deste Contrato;
  - 7.13.2. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista no Art. 93 da Lei Nº 8.213/1991 e no Art. 116 da Lei Nº 14.133/2021, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.
  - 7.13.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme estabelecido no Art. 125 da Lei Nº 14.133/2021.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



## **8 – DAS PENALIDADES E MULTAS**

8.1. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, bem como de ocorrência de atraso injustificado na execução do objeto deste contrato, submeter-se-á Contratada, sendo-lhe garantida plena defesa, as seguintes penalidades:

8.2. Advertência;

8.3. Multa;

8.4. Impedimento de licitar e contratar;

8.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar;

8.6. A multa prevista acima será a seguinte:

8.7. Até 10% (dez por cento) do valor total contratado, no caso de sua não realização e/ou descumprimento de alguma das cláusulas contratuais;

8.8. As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

8.9. O valor da multa aplicada deverá ser recolhida como renda para o Município, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da notificação, podendo o Contratante, para isso, descontá-la das faturas por ocasião do pagamento, se julgar conveniente;

8.10. O pagamento da multa não eximirá a Contratada de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade;

8.11. O Contratante deverá notificar a Contratada, por escrito, de qualquer anormalidade constatada durante a prestação dos serviços, para adoção das providências cabíveis;

8.12. As penalidades somente serão relevadas em razão de circunstâncias excepcionais, e as justificadas só serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais e facilmente comprováveis, a critério da autoridade competente do Contratante, e desde que formuladas no prazo máximo de 05 (cinco) dias da data em que foram aplicadas.

## **9 – DA GESTÃO DO CONTRATO**

9.1. O fornecimento do objeto deste Contrato será fiscalizado pelo Setor de Compras/Secretaria solicitante dos itens, através de seus representantes legais ou preposto(s) por ele(s) designado(s).

## **10 – DOS CASOS DE EXTINÇÃO DO CONTRATO**

10.1. A extinção do Contrato poderá ser:

10.1.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

10.1.2. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

10.1.3. Determinada por decisão judicial.

## **11 – DA VIGÊNCIA E REAJUSTE**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



11.1. O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contado da data de sua assinatura até / / .

11.2. Ocorrendo atrasos de pagamento por comprovada culpa da administração, após o tempestivo adimplemento da obrigação e a data prevista para o respectivo pagamento, o valor poderá, a partir daí, ser atualizado pelo índice  e acrescido de juros de 0,5% aomês.

11.3. Qualquer alteração do presente Contrato, se necessário, será objeto de Termo Aditivo, na forma da Lei Nº 14.133/2021.

11.3.1. Registros que não caracterizam alteração do Contrato podem ser realizados por simples Apostila na forma da Art. 136 da Lei Nº 14.133/2021.

## **12- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão à conta da(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s):

**XXXXXXXX**

## **13- DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS**

13.1. Aplica-se ao presente Contrato o disposto na Lei Nº 14.133/2021, Decreto Municipal Nº 10/2024.

13.2. Os casos omissos serão decididos segundo as disposições contidas na Lei Nº 14.133/2021 e pelos preceitos de direito público, e a eles serão aplicados, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

## **14 - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

14.1 – As partes envolvidas, por si e por seus colaboradores, deverão observar as disposições da Lei 13.709 de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD, quando do tratamento dos dados pessoais ou dados pessoais sensíveis, em especial quanto à finalidade, boa-fé e demais princípios insculpidos no art. 6º da LGPD.

14.2 – A CONTRATANTE figura na qualidade de Controlador de dados enquanto a CONTRATADA é definida como Operadora de dados.

14.3 – A CONTRATANTE e a CONTRATADA serão consideradas controladoras conjuntas quando esta transferir dados pessoais e dados pessoais sensíveis de seus representantes, prepostos ou colaboradores à CONTRATANTE.

14.4 – A CONTRATADA indicará encarregado para assuntos relacionados à LGPD que poderá ser o mesmo colaborador qualificado como preposto para outros assuntos relacionados à execução do contrato.

14.5 – O fiscal nomeado pelo CONTRATANTE contará com a orientação da unidade do CONTRATANTE indicada como encarregada para atuar como canal de comunicação entre o CONTRATANTE, os titulares dos dados e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

14.6 - A CONTRATANTE tratará dados pessoais e dados pessoais sensíveis dos representantes, prepostos ou colaboradores da CONTRATADA, para viabilizar acesso aos sistemas de informação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



essenciais ao desenvolvimento das atividades contratadas, além de cumprir com o dever legal de fiscalização na execução do contrato.

14.7 – Os dados pessoais dos representantes, prepostos e colaboradores da CONTRATADA, obtidos em razão deste Contrato, poderão ser divulgados pela CONTRATANTE com a finalidade de cumprir mandamentos legais e jurisprudenciais relacionados à transparência.

14.8 – A CONTRATADA está obrigada a guardar sigilo por si, por seus colaboradores ou prepostos, nos termos da LGPD, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que, por qualquer forma ou modo, venham tomar conhecimento ou ter acesso em razão deste Contrato, ficando, na forma da lei, responsáveis pelas consequências de eventual tratamento indevido ou uso em desconformidade com o objeto deste Contrato.

14.9 – A CONTRATADA dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas nesta cláusula contratual, inclusive no tocante à Política de Proteção de Dados Pessoais, conforme disposições da Lei 13.709 de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD, cujos princípios deverão ser aplicados ao tratamento dos dados pessoais e dados pessoais sensíveis.

14.10 – A CONTRATANTE se certificará de que as pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais assumam compromisso de confidencialidade ou estejam sujeitas a obrigações legais de confidencialidade.

14.11 – É vedado à CONTRATADA o tratamento de dados pessoais realizado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

14.12 – A CONTRATADA responderá administrativa e judicialmente por eventuais danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, aos titulares de dados pessoais tratados, causados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD.

14.13 – A CONTRATADA fica obrigada a comunicar à CONTRATANTE qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, para que a CONTRATANTE adote, se for o caso, as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

14.14 – Extinto o presente instrumento ou alcançado o objeto que encerre o tratamento de dados pessoais, estes serão eliminados, inclusive toda e qualquer cópia deles porventura existente, seja em formato físico ou digital, autorizada a conservação conforme as hipóteses previstas no art.16 da LGPD.

## **15 – DO FORO**

15.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Coração de Jesus/MG para dirimir quaisquer dúvidas referentes a este Contrato, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial que seja.

E, por estarem justos e contratados, os representantes das partes assinam o presente Contrato, na presença das testemunhas abaixo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito.

Lagoa dos Patos/MG,      de      de 20    .

xxxxx

Secretaria Municipal de Lagoa dos Patos/MG  
Contratante



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG**

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**

Praça 31 de Março, nº 111, Centro. CNPJ: 16.901.381/0001-10



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CPF: XXXXXX

**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

1 \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_