



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



EDITAL N° 034/2022

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 033/2022

OBSERVAÇÃO:

1- PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO, EXCLUSIVAMENTE, MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADAS, DO RAMO PERTINENTE AO OBJETO LICITADO, QUE ATENDAM ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO ESTABELECIDAS NO TÍTULO VI DESTES INSTRUMENTOS CONVOCATÓRIOS, COMO DETERMINA O INCISO I, DO ARTIGO 48, DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES.

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG, no valor total estimado de R\$ 1.140.492,82 (um milhão e cento e quarenta mil quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e dois centavos);

- **APRESENTAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO DOS LICITANTES:** DIA 25/05/2022 A PARTIR DAS 08H (OITO HORAS).
- **ABERTURA DA SESSÃO OFICIAL DO PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS:** DIA 25/05/2022 A PARTIR DAS 8H30MIN (OITO HORAS E TRINTA MINUTOS).
- **LOCAL PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO:** Sala de Licitações da Prefeitura situada na Rua Geraldo Avelino dos Santos, nº 60, Centro, Grão Mogol/MG.
- **CONSULTAS E ESCLARECIMENTOS AO EDITAL:** Na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Grão Mogol, das 08h (oito horas) às 12h (meio-dia), e de 14h (quatorze horas) às 17h (dezessete horas), de segunda a sexta-feira, na Rua Geraldo Avelino dos Santos, nº 60, Centro, Grão Mogol/MG. Telefone: (38) 3238-1135, ramal 206, e-mail: licitagraomogol.mg@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



EDITAL N° 034/2022

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 033/2022

PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE GRÃO MOGOL/MG, com sede na Rua Geraldo Avelino dos Santos, n° 60, Centro, nesta cidade de Grão Mogol/MG, CNPJ 20.716.627/0001-50, torna público a abertura do **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 071/2022**, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 033/2022**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, Regido pela Lei Federal n.º 10.520 de 17/7/2002, Decretos Municipais 025/2021 e 026/2021, Lei Federal n° 8.666/93 de 21/06/93, Lei Complementar 123/2006, e suas alterações.

OBSERVAÇÃO:

1- PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO, EXCLUSIVAMENTE, MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADAS, DO RAMO PERTINENTE AO OBJETO LICITADO, QUE ATENDAM ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO ESTABELECIDAS NO TÍTULO VI DESTE INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, COMO DETERMINA O INCISO I, DO ARTIGO 48, DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES.

Os trabalhos serão conduzidos pelos funcionários da Prefeitura Municipal de Grão Mogol/MG: Pregoeiro Oficial: Edilson Braz de Sousa; Equipe de Apoio: Maria Aline Vieira de Souza e Eliane Oliveira Porto.

- **APRESENTAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO DOS LICITANTES: DIA 25/05/2022 A PARTIR DAS 08H (OITO HORAS).**
- **ABERTURA DA SESSÃO OFICIAL DO PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS: DIA 25/05/2022 A PARTIR DAS 08H30 (OITO HORAS E TRINTA MINUTOS).**

I – OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG, no valor estimado de R\$ 1.140.492,82 (um milhão e cento e quarenta mil quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e dois reais).

II – SECRETARIA SOLICITANTE:
Secretaria Municipal de Obras Públicas.

III – CONSULTAS AO EDITAL E ESCLARECIMENTOS:

1- Cópia deste instrumento convocatório estará disponível, e poderá ser obtida pelos interessados na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Grão Mogol, das 08h (oito horas)



às 12h (meio-dia), e de 14h (quatorze horas) às 17h (dezessete horas), de segunda a sexta-feira, na Rua Geraldo Avelino dos Santos, nº 60, Centro, Grão Mogol/MG, pelo e-mail: licitagraomogol.mg@gmail.com, ou pelo site oficial da prefeitura: www.graomogol.mg.gov.br e permanecerá afixada nos quadros de avisos localizados no *hall* da sede da Prefeitura.

2- Os esclarecimentos serão efetuados pelo Pregoeiro através do e-mail licitagraomogol.mg@gmail.com.

IV – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

1- Poderão participar desta licitação microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparadas do ramo pertinente ao objeto licitado, que atendam às condições de habilitação estabelecidas no Título VI deste instrumento convocatório.

1.1- Participarão da Sessão Oficial do Pregão Presencial os representantes efetivamente credenciados.

2- Não poderá participar da presente licitação, a empresa:

2.1- Suspensa ou impedida de licitar ou contratar com a Administração, ou declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração;

2.2- Em consórcio¹;

2.3- Com falência declarada, em liquidação judicial ou extrajudicial.

2.4- A observância das vedações do item anterior é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, sujeita-se às penalidades cabíveis.

3- Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a sua execução.

V – CREDENCIAMENTO

1- Os representantes dos licitantes deverão se apresentar para credenciamento junto ao Pregoeiro, no horário estipulado às fls. 01 deste edital, devidamente munidos de: carteira de identidade ou documento legal equivalente, documento que o credencie a participar deste certame - modelo do anexo II ou procuração por instrumento público ou particular, através da qual lhe seja atribuído poderes para apresentar proposta, formular lances e praticar todos os atos em direito admitidos e pertinentes ao certame, em nome do licitante e ainda o Estatuto ou Contrato Social atualizado.

2- O sócio, proprietário ou dirigente da empresa licitante deverá apresentar carteira de identidade ou documento legal equivalente e o respectivo Estatuto ou Contrato Social atualizado.

3- O licitante ou seu representante deverá apresentar declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, a teor do art. 4º, inciso VII, da Lei Federal nº 10.520, de 17.07.2002.

4- O documento de credenciamento poderá obedecer ao modelo do Anexo II e, se não o fizer, deverão ser apresentados com todos os dados informativos contidos no modelo.

5- O credenciamento do licitante ou de seu representante legal junto ao Pregoeiro implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade legal para

¹ Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação da participação de empresas em “consórcio” neste certame.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



realização das transações inerentes ao PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS.

6- CARTA DE CREDENCIAMENTO E DECLARAÇÃO DE CUMPRIR PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.

7- A COMPROVAÇÃO DE SE TRATAR DE MICROEMPRESA OU DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DO DOCUMENTO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), EMITIDO PELA JUNTA COMERCIAL, OU COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO JUNTO AO SIMPLES NACIONAL, OU CERTIDÃO SIMPLIFICADA EMITIDA PELA JUNTA COMERCIAL, OU CARTÃO CNPJ, PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

VI - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

1- Os documentos de Habilitação e a Proposta Comercial deverão ser entregues ao Pregoeiro na abertura da sessão pública deste certame, em envelopes distintos, colados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, as seguintes informações:

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022
“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”
RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DO LICITANTE

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022
“PROPOSTA COMERCIAL”
RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DO LICITANTE

VII – DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

1- As licitantes deverão apresentar os documentos abaixo relacionados, em original ou cópia legível autenticada por cartório competente, com vigência plena até a data fixada para abertura dos envelopes “Documentação”:

2- Habilitação Jurídica:

2.1- Registro comercial, no caso de empresa individual;

2.2- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

2.3- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;



2.4- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

2.5- Declaração, em cumprimento da Lei nº 9.854/99, de que não emprega mão-de-obra de menores. Ou, empregando-a, cumpre disposição expressada no inciso I do § 3º do artigo 227 combinada com a norma estatuída no inciso XXXIII do artigo 7º, tudo da Constituição Federal;

3 - Regularidade Fiscal e Trabalhista:

3.1- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

3.2- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede da licitante;

3.3- Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

3.4- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de agosto de 1943. (Lei nº 12.440/2011).

4 - Qualificação Econômico-Financeira:

4.1- Certidão Negativa de Falência e Concordata, expedida pelo distribuidor da comarca sede da licitante.

OBSERVAÇÕES:

a) Os documentos que não tragam em seu bojo a data de validade serão considerados válidos pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

b) Serão admitidas fotocópias sem autenticação cartorial dos documentos exigidos neste edital, desde que os respectivos originais sejam apresentados na reunião de abertura dos envelopes “documentação”.

c) Os documentos mencionados acima não poderão ser substituídos por qualquer tipo de protocolo.

d) Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada ou tratar-se dos envelopes de licitantes desqualificadas.

e) Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

f) Considera-se vencida a fase de habilitação com a divulgação de seu resultado.

g) Toda documentação solicitada deverá ser compatível com o CNPJ apresentado, não sendo permitido mesclagem de documentos.

h) Será aplicado à MICROEMPRESA, À EMPRESA DE PEQUENO PORTE E AO MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, OS BENEFÍCIOS ESTABELECIDOS NAS LC nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES.

6- A Licitante deverá apresentar toda a documentação exigida ainda que com restrições.

7- Havendo restrições nos documentos comprobatórios da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a ME ou EPP for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do Consórcio, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.



8- A prorrogação do prazo para a regularização fiscal dependerá de requerimento, devidamente fundamentado, a ser dirigido ao Pregoeiro.

9- Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado nos 05 (cinco) dias úteis inicialmente concedidos.

10- A não regularização da documentação, no prazo previsto neste item, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº. 8.666/93, sendo facultado ao Pregoeiro convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

11- Não farão jus aos benefícios, as empresas que incorrerem nos impedimentos indicados no §4º, do artigo 3º, da LC 123/2006 e suas alterações.

VIII – DA PROPOSTA DE PREÇOS:

1- A proposta deverá ser apresentada em uma via, datilografada, ou em letra de forma, ou em letra cursiva, ou processada em computador, com identificação da empresa/proponente e assinada pelo seu representante legal, devidamente identificado e qualificado, dela constando obrigatoriamente:

1.1- Indicação completa do objeto ofertado, com as especificações constantes do Anexo I, sob pena de desclassificação.

1.1.1- É obrigatório:

a) É OBRIGATÓRIO INDICAR OS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS DOS ITENS COTADOS, COM NO MÁXIMO 02 CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA, OBSERVANDO-SE A FORMA DE APRESENTAÇÃO INDICADA NO EDITAL;

b) É OBRIGATÓRIO INDICAR A MARCA DOS MATERIAIS COTADOS, sob pena de desclassificação;

1.2- Indicação do prazo de validade da proposta, que deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação da mesma;

1.3- A proposta que não traga em seu bojo o prazo de validade será considerada válida por 60 (sessenta) dias;

1.4- A empresa deverá apresentar sua proposta escrita, conforme modelo no Anexo I deste instrumento, ou utilizar modelo próprio, desde que contenha a mesma forma e todas as informações previstas no referido Anexo.

2- Os preços deverão ser expressos em numeral e em moeda corrente do país.

3- A apresentação da proposta por parte da Licitante significa pleno conhecimento e integral concordância com as Cláusulas e condições desta Licitação e total sujeição à legislação pertinente.

IX – PROCEDIMENTOS DA SESSÃO DO PREGÃO

1- Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das empresas licitantes, o Pregoeiro declarará aberta a sessão do Pregão, oportunidade em que não mais se aceitará novos licitantes, dando-se início ao recebimento dos envelopes contendo a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação, exclusivamente dos participantes devidamente credenciados.

2 - Classificação das Propostas Comerciais:

2.1- Abertos os envelopes de Propostas Comerciais, estas serão analisadas verificando-se o atendimento a todas as especificações e condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, sendo imediatamente desclassificadas aquelas que estiverem em desacordo.



2.2- O Pregoeiro classificará a proposta de menor preço e aquelas que tenham valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor preço, para que seus autores participem dos lances verbais.

2.3- Se não houver no mínimo 03 (três) propostas comerciais nas condições definidas no subitem anterior, o Pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de 03 (três), para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas apresentadas.

2.4- Será desclassificada a proposta que:

2.4.1- Não se refira à integralidade do objeto cotado;

2.4.2- Apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, superestimados ou manifestamente inexequíveis, assim considerados nos termos do disposto no § 3º do art. 44 e inciso I e II do art. 43, da Lei Federal nº 8.666/93;

2.4.3- Não cumpra prazos e demais exigências estabelecidas em diligências ou no edital.

2.4.4- Não atenda às exigências do instrumento convocatório ou das diligências.

3 - Lances Verbais:

3.1- Aos licitantes classificados para participação na etapa de lances, será dada a oportunidade de nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos, a partir do autor da proposta classificada de menor preço aos demais e em ordem decrescente de valor.

3.2- Se duas ou mais propostas, em absoluta igualdade de condições, ficarem empatadas, será realizado sorteio, para definir a ordem de apresentação dos lances.

3.3- Apenas serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance registrado pelo Pregoeiro.

3.4- A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

4 - Julgamento

4.1- Para julgamento da proposta mais vantajosa, será adotado o critério de **menor preço por item**.

4.2- Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no edital.

4.3- O Pregoeiro, no julgamento das propostas, poderá desconsiderar evidentes falhas formais que não afetem o seu conteúdo.

4.4- Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, de acordo com os critérios estabelecidos neste edital, decidindo motivadamente a respeito.

4.5- Caso não se realize lances verbais serão verificados a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado da contratação.

4.6- Se houver apenas uma oferta e desde que esta atenda a todos os termos do edital e que seu preço seja compatível com o valor estimado da contratação, esta poderá ser aceita.

4.7- Se a proposta não for aceitável ou o licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à verificação das condições de habilitação do licitante, e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto deste edital, para o qual tenha apresentado proposta.



- 4.8- Sendo aceitável a oferta de menor preço por item, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado, para confirmação das suas condições habilitatórias.
- 4.9- Apurada a melhor proposta que atenda ao edital, o Pregoeiro negociará com o proponente para que seja obtido melhor preço.
- 4.10- Constatado o atendimento pleno às exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.
- 4.11- Da sessão lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e pelos licitantes.
- 4.12- Será emitido mapa de julgamento que representará a proposta **AJUSTADA AO PREÇO FINAL**.
- 4.13- Decididos os recursos ou transcorrido *in albis* o prazo para sua interposição, o Pregoeiro devolverá aos licitantes, exceto aos vencedores, os envelopes “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”.

X – DOS QUESTIONAMENTOS, IMPUGNAÇÕES E RECURSOS:

1- OS QUESTIONAMENTOS E IMPUGNAÇÕES AOS TERMOS DO EDITAL PODERÃO SER INTERPOSTOS POR QUALQUER PESSOA, PROTOCOLIZADAS NA SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL, DAS 08H (OITO HORAS) ÀS 12H (MEIO-DIA), E DE 14H (QUATORZE HORAS) ÀS 17H (DEZESSETE HORAS), DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, NA RUA GERALDO AVELINO DOS SANTOS, Nº 60, CENTRO, GRÃO MOGOL/MG OU PELO E-MAIL: licitagraomogol.mg@gmail.com, A PARTIR DA PUBLICAÇÃO DO AVISO DO EDITAL ATÉ 02 (DOIS) DIAS ÚTEIS ANTES DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS PROPOSTAS, DIRIGIDAS AO PREGOEIRO, QUE DEVERÁ DECIDIR SOBRE A PETIÇÃO NO PRAZO DE ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS (ART. 41, Lei nº 8.666/93).

- 1.1- Somente serão aceitas impugnações enviadas pelo e-mail, quando digitalizadas/escaneadas com assinatura do representante legal da solicitante.
- 2- No final da sessão, os licitantes que quiserem recorrer deverão manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo único de 03 (três) dias úteis, a partir do dia seguinte à sua manifestação.
- 2.1- Os demais licitantes poderão apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.
- 2.2- Fica assegurada, dentro do prazo recursal, vista imediata dos autos.
- 3- A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso.
- 4- Os recursos deverão ser decididos no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 5- O provimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 6- Os recursos e respectivas impugnações cabíveis deverão obedecer aos seguintes requisitos, **sob pena de não serem conhecidos:**
- a) Ser dirigido ao Prefeito Municipal de Grão Mogol, aos cuidados do Pregoeiro, no **prazo de 03 (três) dias úteis**, conforme estabelecidos no item 2 deste título;
- b) Ser dirigido ao Prefeito Municipal de Grão Mogol, nos casos de anulação ou revogação, no **prazo de 05 (cinco) dias úteis**, nos termos do art. 109, inciso I, alínea “c”, da Lei Federal nº 8.666/93;



c) Ser apresentado em uma via original, datilografada ou emitida por computador, contendo razão social, CNPJ e endereço, rubricado em todas as folhas e assinado pelo **representante legal ou credenciado** do licitante, **devidamente comprovado**.

d) Ser protocolizado na Sala de Licitações da Prefeitura, na Rua Geraldo Avelino dos Santos, nº 60, Centro, nesta cidade de Grão Mogol/MG, ou remetidos para o e-mail: licitagraomogol.mg@gmail.com

7- A decisão acerca de recurso interposto será comunicada a todos os licitantes via e-mail, e ainda, estará afixada no quadro de avisos da Prefeitura Municipal e publicada no site do município.

8- Não serão conhecidas as impugnações e os recursos interpostos após o respectivo prazo legal e/ou subscrito por representante que não comprove poder de representação legal.

9- A Prefeitura não se responsabilizará por memoriais de recursos e impugnação endereçada via postal ou por outras formas, entregues em locais diversos da Sala de Licitações da Prefeitura, e que, por isso, não sejam protocolizados no prazo legal.

XI – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

1- Inexistindo manifestação recursal o Pregoeiro adjudicará o objeto ao licitante vencedor, competindo à autoridade superior homologar o procedimento licitatório.

2- Impetrado recurso, depois de decidido, o Pregoeiro divulgará a decisão, por via fax, e no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, competindo à autoridade superior adjudicar o objeto ao licitante vencedor e homologar o procedimento licitatório.

XII – DO FORNECIMENTO:

1- O objeto desta licitação será fornecido, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a apresentação da ordem de compras. Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo à data, o nome, o cargo, a assinatura do servidor responsável pelo recebimento sendo certo que, este procedimento licitatório **gerará Ata de Registro de Preços, que terá vigência pelo período de 12 (doze) meses.**

1.1- O procedimento poderá gerar contrato que terá vigência nos termos do artigo 57 da Lei nº 8.666/93, sendo que, o contrato poderá ser substituído por nota de empenho, como autoriza o artigo 62 da Lei nº 8.666/93.

1.2- Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

1.2.1- Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

1.2.1.1- Na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantidos o preço inicialmente contratado;

1.2.2- Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

1.3- O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas.

1.4- O Contratante reserva-se o direito de não aceitar a prestação dos serviços em desacordo com o previsto neste instrumento convocatório e seus anexos, podendo cancelar o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI da Lei nº 8.666/93.



XIII – FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO:

- 1- O setor competente para receber, autorizar, conferir e fiscalizar os objetos desta licitação será a Secretaria Municipal de Obras Públicas, observado o artigo 67, da Lei Federal 8.666/93.
- 2- Na ocorrência de atrasos no fornecimento, a Prefeitura poderá aplicar as penalidades previstas neste Edital, e na Minuta do Contrato que é parte integrante deste documento.

XIV – PAGAMENTO:

- 1- A dotação orçamentária destinada ao pagamento do objeto licitado está prevista e indicada no processo pela LOA, com recursos próprios/convênios:
 - 1.1- Por tratar-se de licitação realizada através do Sistema de Registro de Preços, a dotação orçamentária será indicada em documento específico: contrato, nota de empenho, autorização de fornecimento, ou outro documento equivalente.
- 2- O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Prefeitura Municipal de Grão Mogol/MG, por processo legal, através de fatura no período de até 30 (trinta) dias, após apresentação da Nota fiscal acompanhada das ordens de fornecimento, e ainda, CND's FEDERAL, do FGTS, e CNDT;
 - 2.1- Se o objeto não for entregue conforme condições deste edital, o pagamento ficará suspenso até seu recebimento definitivo.
 - 2.2- Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.
- 3- Nenhum pagamento será efetuado à contratada, enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.
- 4- Todos os documentos apresentados na fase de habilitação deverão encontrar-se com prazo de validade vigente na data do pagamento. Caso contrário, documento (s) atualizado (s) deverá (ão) ser reapresentado (s).
- 5- Os valores consignados no contrato serão reajustados após 12 (doze) meses de vigência a contar da data de assinatura, utilizando-se o índice do IGP-M/FGV ou IPCA ou INPC conforme legislação aplicável, sendo que será aplicado sempre o percentual mais vantajoso para a Administração.
- 6- Os valores consignados na Ata SRP ou no Contrato poderão ser alterados nos termos da alínea “d”, inciso II, do artigo 65 da Lei 8.666/93, desde que comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro, devendo o contratado manter sua proposta pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias após sua apresentação;
- 7- O reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser solicitado antes da remessa da ordem de fornecimento.
- 8- Para a solicitação e comprovação do reequilíbrio econômico-financeiro a Adjudicatária ou Contratada deverá:
 - a) Indicar o item para o qual pretende a aplicação do reequilíbrio econômico-financeiro, da forma que se encontra no Contrato, com descrição completa e número do item;
 - b) Apresentar nota(s) fiscal(is) emitida(s) em data próxima à apresentação da proposta e outra de emissão atual (data de solicitação do reequilíbrio econômico-financeiro);
 - c) Indicar o valor que pretende receber a título de reequilíbrio econômico-financeiro;
 - d) Sem a apresentação das informações indicadas nas alíneas “a”, “b”, e “c”, a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro não poderá ser analisada por falta de elementos essenciais.
 - e) O reequilíbrio econômico-financeiro será concedido mediante aplicação do percentual de lucro auferido na data de apresentação da proposta acrescido do valor atual de compra do



produto ou pela variação entre a nota de compra anterior e a nota fiscal atual que comprovem a compra do produto pela Contratada ou pelo preço médio apurado mediante coleta de orçamentos, como determina o inciso XXI, do artigo 37 da Constituição Federal.

f) Sempre será aplicado o percentual mais favorável para a Administração.

9- A CONTRATADA se obriga a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem dos serviços até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contato, conforme previsto na Lei Federal 8.666/93.

XV – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

1- Pela inexecução das condições estipuladas, a CONTRATADA ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o CONTRATANTE e/ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, de acordo com os art. 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, e artigo 7º, da Lei nº 10.520/2002, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabível garantido o contraditório e a ampla defesa.

§ 1º- Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas:

2- Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e

3- No caso de atraso no fornecimento, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, serão aplicados ao CONTRATADO (A) multas de:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor da proposta, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Rescisão do contrato, a critério do Contratante, em caso de atraso no fornecimento superior a 10 (dez) dias.

4- Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor global da sua proposta.

5- Em caso de atraso nas entregas das mercadorias superior a 48 horas e contratado ser reincidente, o contratante poderá rescindir o contrato unilateralmente sem notificação do contratado.

XVI – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO:

1- Homologado o resultado da licitação, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem contratados pelo município serão convocados para assinatura do Contrato que, depois de publicado, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

2- O contrato deverá ser firmado por representante legal do detentor ou por procurador com poderes para tal, mediante comprovação através de contrato social ou instrumento equivalente e procuração, respectivamente, juntamente com cópia de cédula de identidade.

3- A formalização da ata de registro de preços com os fornecedores registrados será formalizada.

4- O Município convocará oficialmente a licitante vencedora para, em um prazo máximo de até **02 (dois) dias úteis**, assinar a ata de registro de preços e em outros **02 (dois) dias úteis devolvê-la devidamente assinada**, sob pena de decair seu direito, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

5- O prazo de assinatura da ata de registro de preços estipulado no subitem poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado durante seu transcurso pela licitante vencedora, e desde que haja motivo justificado aceito pelo Município.

6- Os prazos de vigência da ata de registro de preços e do contrato serão os seguintes:



- 6.1- O prazo de vigência/validade da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993, iniciando sua vigência na data de sua formalização;
- 6.2- A vigência dos contratos decorrentes do Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 6.3- Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços deverão ser assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 6.4- Por se tratar de Registro de preços, no qual não existe a possibilidade de se mensurar quais os itens e as quantidades que serão utilizados, o Contrato poderá ser substituído por Nota de Empenho;
- 6.5- Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços o Município não será obrigado a aquisição, exclusivamente por seu intermédio, dos materiais médicos objeto da Ata, podendo utilizar, para tanto, outros meios, desde que permitidos em lei, sem que, deste fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora.
- 6.7- A contratação decorrente desta licitação após a assinatura de Ata de Registro de Preços com o Município será formalizada mediante formalização de contratos ou emissão de nota de empenho pelo Município.
- 6.8- Se, por ocasião da formalização do contrato, as certidões de regularidade de débito da Adjudicatária perante a Receita Federal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) estiverem com os prazos de validade vencidos, o órgão Contratante/Município verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.
- 6.9- Quando a Adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar a situação regular, ou se recusar a cumprir a ordem de compra, será convocada outra licitante na ordem de classificação das ofertas, e assim sucessivamente.
- 6.10- O reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser solicitado, preferencialmente, antes do recebimento da ordem de compras/fornecimento, ou imediatamente após o recebimento da ordem de compras/fornecimento.

XVII – DA ADESÃO DE ÓRGÃOS E ENTIDADES QUE NÃO PARTICIPARAM DO REGISTRO DE PREÇOS:

- 1- Será possível a adesão de órgãos e entidades que não participaram do registro de preços.
- 2- A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, durante sua vigência, por órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador.
- 3- As aquisições ou contratações adicionais deste Termo de Referência não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços, sendo de inteira responsabilidade dos Órgãos Não Participantes o controle de tais quantitativos.

XVIII – DO REGISTRO DE PREÇOS E DA VALIDADE DA ATA:

- 1- Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:
 - a) Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva;



- b) Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;
- c) O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Quadro de Avisos do Município e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e
- d) A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.
- 2- O registro a que se refere a alínea “b” tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21.
- 3- Se houver mais de um licitante na situação de que trata o a alínea “b”, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.
- 4- A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere a alínea “b” será efetuada, para efeito de ocorrer necessidade de contratação de fornecedor remanescente.
- 5- O anexo que trata a alínea “b” consiste na ata de realização da sessão pública do pregão ou da concorrência, que conterà a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.
- 6- O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 7- As quantidades contratadas poderão ser acrescidas, observando o limite indicado no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 8- A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 9- Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10- O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

XIX – DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS:

- 1- Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo à Administração promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do **caput** do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 2- Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 3- Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 4- A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 5- Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, a Administração poderá:
- 6- Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados e convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.



7- Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8- O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.

9- O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do **caput** será formalizado por despacho da Administração, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

10- O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) Por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.

XX - DISPOSIÇÕES GERAIS:

1- Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

1.1- Anexo I: Modelo de Planilha/Proposta Comercial (DEVERÁ SER APRESENTADA DENTRO DO ENVELOPE PROPOSTA);

1.2- Anexo II: Modelo de Carta de Credenciamento e declaração de idoneidade (DEVERÁ SER APRESENTADO FORA DOS ENVELOPES, JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DO CREDENCIAMENTO);

1.3- Anexo III: Modelo de Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil (DEVERÁ SER APRESENTADO DENTRO DO ENVELOPE DOCUMENTOS);

1.4- Anexo IV: Minuta de Contrato.

1.5- Anexo V: Declaração de Micro ou Pequena Empresa (DEVERÁ SER APRESENTADO FORA DOS ENVELOPES, JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DO CREDENCIAMENTO);

1.6- Anexo VI: Termo de Referência;

1.7- Anexo VII: Minuta de Ata de Registro de Preços.

2- O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação ou inabilitação do proponente, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, conforme Item XV deste Edital.

3- A apresentação da Proposta Comercial pressupõe pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O licitante, ainda, será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Pregão Presencial, assumindo como firme e verdadeira sua proposta e lances.

4- Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



- 5- Toda a documentação apresentada neste instrumento convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.
- 6- O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá adotar medidas saneadoras, durante a tramitação do certame e em especial na Sessão do Pregão, e relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes, destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, conforme disposto no § 3º do art. 43 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 7- Se houver solicitação de documentos em diligências, estes deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório, sendo possível, ainda, a autenticação dos mesmos pelo Pregoeiro ou Equipe de Apoio.
- 8- O não cumprimento, no prazo determinado, do que for solicitado na diligência poderá ensejar a inabilitação do licitante ou a desclassificação da proposta.
- 9- A participação do licitante nesta licitação implica o conhecimento integral dos termos e condições inseridos neste instrumento convocatório, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.
- 10- A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo a Prefeitura Municipal de Grão Mogol/MG. Revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato supervenientes comprovadas ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado para conhecimento dos participantes da licitação.
- 11- O Município de Grão Mogol/MG, poderá prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.
- 12- Para atender a seus interesses, o Município de Grão Mogol/MG, reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no § 1º do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 13- As decisões do Prefeito Municipal e do Pregoeiro serão publicadas no quadro de avisos do Município, podendo, quando for o caso, ser aplicado o disposto no § 1º do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.
- 14- Fica eleito o foro da Comarca de Grão Mogol, Estado de Minas Gerais, como único para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

Grão Mogol/MG, 11 de maio de 2022.

Edilson Braz de Sousa
Pregoeiro Oficial

Maria Aline Vieira de Souza
Equipe de Apoio

Eliane Oliveira Porto
Equipe de Apoio



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG.

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNT	TOTAL	MARCA
1	500	UND	ABRACADEIRA COM PARAFUSO - . Abraçadeira Tipo U 1/2 Polegada c/ Bucha e Parafuso - Indicada para fixação de eletrodutos - Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão Especificações Técnicas Material da abraçadeira Aço carbono Acabamento da abraçadeira Zincado Capacidade da abraçadeira tipo U 1/2 Itens incluso - 100 Abraçadeiras - 200 Buchas 6mm - 200 Parafusos 3,5 x 40mm 4cm.			
2	50	UND	ABRACADEIRA Com ROSCA Sem FIM 1/2 X 5/8. -. Abraçadeira regulável de Aço Carbono SAE 1010/20 Relaminado Capacidade - 13 / 16 mm Largura de Fita – 9 mm, Material de Fabricação Aço Carbono			
3	50	UND	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 1/2 REDONDO. Desenvolvido com materiais de primeira linha, o Acabamento é uma ótima opção para quem procura um produto de extrema qualidade Além disso, seu design moderno o torna um lindo objeto decorativo Fabricado em abs cromado, possui alta resistência a riscos e a corrosões, conservando a beleza do produto por muito mais tempo Deixe o ambiente bonito e elegante, invista neste acabamento e tenha um produto de qualidade DADOS TÉCNICOS - Feito em ABS Plástico de alta resistência - Bitola 1/2, 3/4 polegada			
4	50	UND	ADAPTADOR 75X21/2 - . Adaptador Soldável Curto de 75mm X 21/2 na cor Marrom utilizado na transição de PVC para registros e válvula de descarga Bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP com prática instalação, rápida e de fácil manuseio			
5	50	UND	ADAPTADOR 1/2X3/8 PRETO - . Adaptador de Redução Interno para Mangueira Utilizado em mangueira para redução de uma bitola para outra.			
6	60	UND	ADAPTADOR 20X1/2 SOLDÁVEL -. Indicada para conduzir a água à temperatura ambiente nas adutoras de sistemas de irrigação e fert irrigação, as conexões para as instalações de linhas fixas enterradas ou parcialmente expostas são de excelente custo benefício e durabilidade no campo			
7	100	UND	ADAPTADOR 25 X 3/4 SOLDÁVEL -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria			
8	100	UND	ADAPTADOR 32 X 1 SOLD. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (“Sistemas prediais de água fria”).			
9	100	UND	ADAPTADOR 50MM X 11/2 SOLDÁVEL - . Peso (kg)0,061, Produto Adaptador 50 mm Curto Marrom, Tipo Adaptador, Uso Indicado Conectar uma Conexão ou Registro Roscável, Dimensões Aproximadas do Produto com Embalagem (cm) - A x L x P 6,3 x 6,3 x 6,5 cm, Tipo de Material PVC, Bitola em Milímetros 50, Bitola em Polegadas 1.1/2,			
10	50	UND	ADAPTADOR 50X1,1/2 -. Adaptador BS x RM Curto Irriga LF			
11	80	UND	ADAPTADOR 60MM X 2 SOLDÁVEL - . Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria			
12	50	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTÁVEL 20MM - . é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Informações Técnicas Cor Marrom Diâmetro 32 Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca) Vantagens Rapidez na execução das Juntas Soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico extra Forte			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



13	50	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 25MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Informações Técnicas Cor Marrom Diâmetro 32 Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca) Vantagens Rapidez na execução das Juntas Soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico extra Forte ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 25MM			
14	50	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 25MM. Modelo PVC SOLDAVEL Adaptador Tê Adaptador Bitola 25 mm Material PVC (Policloreto de vinila) PVC Temperatura máxima de trabalho			
15	80	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 50MM -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
16	100	UND	ADAPTADOR INTERNO 3/4 X 1/2 -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
17	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA EXTERNA 1,1/2 -. ideal para ser utilizadas em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc Esse Espigão Agrojet é recomendado se necessário aquecer a mangueira antes da introdução da conexão na mesma Utilizar com abraçadeira			
18	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA EXTERNA 2 -. é ideal para ser utilizadas em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc Esse é recomendado se necessário aquecer a mangueira antes da introdução da conexão na mesma Utilizar com abraçadeira O Adaptador possui durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV Todas as conexões são inspecionadas por um rigoroso controle de qualidade, seguindo as normas ABNT NBR NM-ISO 7-1, o que lhes confere excelente resistência e acabamento impecável A é a primeira empresa a lançar conexões em PP 100% virgem			
19	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA EXTERNA PRETO -. ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNO PRETO 3/4 , Produzido em PP (Polipropileno). Instalação através de simples encaixe por travamento por espigão, dispensa o uso de ferramentas. Não utilizar lubrificantes nas conexões.			
20	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA INTERNA 1/2 -. - Rosca Interna 1/2 Polegada - Engate Macho 1/2 Polegada, - Utilizadas em tubos PELBD, todos os tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc.			
21	100	UND	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20MM -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
22	100	UND	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 50MM -. Diâmetro 50mm x 1.1/4 .			
23	50	UND	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO LR 25X3/4. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 ("Sistemas prediais de água			
24	50	UND	AGUARRAS 900ML. Aguarrás diluente para tintas à óleo e esmalte, mantendo a qualidade, o brilho, e fazendo seus produtos renderem mais. Também é usado na limpeza de ferramentas (o que remove e previne a ferrugem), motores, telas de janela, acessórios cromados e peças em inox.			
25	30	UND	ALAVANCA MACICA 1,80M. Alavanca Lisa Maciça em Ferro Tipo Ponteiro 1 - 1,80m Alta Durabilidade Alavanca redonda lisa 1, possui uma ponta tipo ponteiro e a outra ponta tipo talhadeira, Material: Ferro. Peso: 6,900g			
26	20	UND	ALAVANCA PDL 1,5. Alavanca sextavada 1" x 1,50 m Paraboni Fabricado em aço com tempera nas duas pontas.			
27	20	UND	ALICATE UNIVERSAL. • Fabricado em aço vanádio • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas • Tem finalidades específicas de uso, tais como Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 m			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



28	300	UND	ANEL DE VEDAÇÃO 2 . Com o anel de vedação er 2 polegadas a proteção de sistemas de irrigação compostos por um aspersor está garantida, tendo em vista que o seu material de borracha, além de resistente à água, impede que durante as atividades, ocorram vazamentos e o consequente desperdício de água. Além disso, o anel de vedação er 2 pol			
29	50	UND	ARALDITE. é um adesivo bicomponente à base de resina epóxi, com alto poder de adesão para colagens de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, pedras, metais e alguns plásticos rígidos (exceto polietileno, polipropileno, nylon e teflon). Resiste a até 70°C.			
30	20	UND	ARCO DE SERRA REGULAVEL 12. Arco de Serra Regulável 12 Hammer O arco de serra Hamme possui mecanismo regulável que permite a utilização de lâminas de 8 a 12 Seu cabo ergonômico e estrutura resistente, proporciona maior durabilidade e segurança durante a operação			
31	50	UND	ARRIBITE 32 X 12. São utilizados principalmente em montagens e fixações onde só se tem acesso por apenas um lado. São largamente adotados em indústrias, tais como: eletrodomésticos, estruturas metálicas, esquadrias, br instalações industriais, etc. - Diâmetro: 4,0mm - Comprimento: 12mm - rebiteável: 5,00 – 7,00mm – Material: Corpo Alumínio, haste aço – Cor: alumínio			
32	2000	UND	ASPERSOR JUNIOR 2,0X2,0 VERMELHO 3/4 FEMEA. O Aspersor utilizado em sistemas de irrigação. Injetado em material plástico de engenharia assegura boa performance sob severas condições de trabalho, através de características de fabricação como: * Resistência à fadiga * Resistência à fissuração ou Resistência à temperatura em contínuo * Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito * Resistência aos raios ultravioleta. Característica do Produto: * Baixa manutenção * Eixo de metal no batedor; * Sistema de proteção contra abrasão.			
33	200	UND	ASPERSOR JUNIOR 2,5X2,0 AMARELO 3/4 FEMEA. Pressão 20 mca Diâmetro de irrigação 24 metros Vazão 0,529 m/h (529 l/h, * Resistência à fadiga * Resistência à fissuração ou pressão * Resistência à temperatura em contínuo * Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito * Resistência aos raios ultravioleta.			
34	2000	UND	ASPERSOR JUNIOR 20X20 VERMELHO 3/4 FEMEA. Aspersor para Irrigação, 2 Bocais (Vermelho x Auxiliar Preto)			
35	2000	UND	ASPERSOR MICRAO 1/2 AMNARELO 2,0. Micro aspersor rotor 1/2 183l/h Popularmente conhecido como micrao vazão media de 183 litros por hora podendo varia de acordo a pressão da agua como mostra na tabela na imagem do produto. Tenho os tubos, registros e outras coisas que compõem a irrigação para ele também além de outros produtos, qualquer duvida pode me procurar que eu monto o pedido da melhor forma pra você.			
36	500	UND	ASPERSOR MICRAO SUPER 1/2 VERMELHO. Micro aspersor rotor 1/2 240l/h Popularmente conhecido como micrao vazão media de 240 litros por hora podendo varia de acordo a pressão da agua como mostra na tabela na imagem do produto Tenho os tubos, registros e outras coisas que compõem a irrigação para ele também além de outros produtos, qualquer duvida pode me procurar que eu monto o pedido da melhor forma pra você			
37	500	UND	ASPERSOR SENIOR PLUS 3,5X2,0 VERMELHO 3/4 PLAST. A melhor simulação de uma chuva artificial para fornecer água à plantação solução ideal para irrigar diferentes cultivos e manejos e também aumentar a produtividade, reduzir perdas na produção, minimizar os riscos climáticos e meteorológicos (seca e estiagem) – Construído em poliacetal – Bucha interna em poliacetal ou bucha em metal (latão) – Bico com engate manual			
38	501	UND	ASSENTO SANITARIO UNIVERSAL. Assento em polipropileno, higiênico e de fácil limpeza, confortável, resistente, com tampa envolvente			
39	50	UND	BARBANTE PARA AMARRACAO 900 GR. Contém 1 tubo de barbante Quantidade 310 metros Composição no mínimo 85% algodão confeccionados com fios de puro algodão proporcionando maior conforto, qualidade e beleza. Destinado a diversos trabalhos artesanais tais como crochê, tricô e teares manuais.			
40	200	UND	BISNAGA PARA TINTA CORES DIVERSAS. é um pigmento corante de alto poder de tingimento e resistência para colorir tintas à base d'água. São 9 cores prontas misturáveis entre si. Embalagens/Rendimento 50 mL – para 3,6 L de tinta. Aplicação			
41	100	UND	BUCHA DE FIXACAO N 12. Indicada para fixação em concreto e alvenaria Material da bucha: Plástico Diâmetro da bucha: 10,0 mm Comprimento da bucha: 50,0 mm Diâmetro do parafuso indicado: 6,1 a 8,0 mm			
42	200	UND	BUCHA DE FIXACAO N 6. Comprimento 30 mm Material Polietileno de alta densidade Quantidade de buchas 1000 Tipo de uso Bucha Plástica,Bucha de Parede,Buxa de Parede,Bucha para parede,Bucha Parafuso,Bucha 6,Bucha 6mm,Bucha parafuso 3,Bucha Parafuso 4,Bucha Parafuso 35,Buxa,Bucha Atacado Anel Sim Parafuso Não			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



43	200	UND	BUCHA DE FIXACAO N 8. Indicada para fixações em concreto e alvenaria Material da bucha Plástico Diâmetro da bucha 8,0 mm Comprimento da bucha 40,0 mm Diâmetro do parafuso indicado 6,1 mm			
44	200	UND	BUCHA DE FIXACAO N10. Indicada para a fixação em concreto e alvenaria Material da bucha plástica confeccionada em polietileno Diâmetro da bucha 10 mm Comprimento da bucha 50,0 mm Diâmetro do parafuso indicado 8 mm			
45	100	UND	BUCHA RED LONGAA ESG 50X40. Aplicação conexão utilizada para união e redução entre tubos de esgoto diâmetros diferentes Características Composição PVC Cor Branca Modelo redução soldável longa série normal O produto se enquadra na NBR 5688 - Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação			
46	100	UND	BUCHA RED ROSCA 25X20MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 25X20MM possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
47	100	UND	BUCHA RED SOL 32X20MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 32X20MM possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
48	100	UND	BUCHA RED SOL 32X25MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 32x25mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
49	100	UND	BUCHA RED SOL 40X32MM. A Bucha de Redução Soldável Longa de 32x20mm Marrom da é utilizada para redução de diâmetros (distantes) em instalações soldáveis Bolsa e ponta soldável com prática instalação, rápida e de fácil manuseio Não bater ao introduzir a peça e vedar bem para evitar vazamentos A Tubos e Conexões conta com soluções recheadas de inovação e qualidade A marca possui linhas para os segmentos predial, industrial, infraestrutura e irrigação São produtos com garantia de qualidade, segurança e facilidade na instalação Linhas completas, com produtos de excelente durabilidade, que garantem total tranquilidade na hora de construir ou reformar Para que arriscar			
50	80	UND	BUCHA RED SOL 50X20MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 50x20mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
51	80	UND	BUCHA RED SOL 50X25MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
52	100	UND	BUCHA RED SOL 50X40. Bucha de Redução PVC Soldável Curta 50x40/ PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIA DE PVC			
53	100	UND	BUCHA RED SOL 60X32MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
54	80	UND	BUCHA RED SOL 60X40. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
55	80	UND	BUCHA RED SOL 60X50MM BUCHA. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
56	80	UND	BUCHA RED SOL LONG 50X32MM. Produto feito em PVC, suportando a pressão 7,5Kgf/cm ² , produzidos na cor marrom para a Linha Soldável seguindo a determinação das normas brasileiras, Bucha Redução Longa Soldável para Água Fria			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



57	100	UND	BUCHA RED SOL LONGA 75X50MM. Bucha Reducao Soldável Longa 75X50Mm 11550 Sobre o Produto A linha Soldável é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Características Atende norma NBR 5648 Disponível nos diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50, 60, 75, 85 e 110 mm suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm2 ou 75 mca) Vantagens Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte			
58	100	UND	BUCHA RED SOLD 60X50MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas			
59	100	UND	BUCHA RED SOLD CURTA 25X20MM. Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm/ QUALIDADE COMPROVADA			
60	50	UND	CABO P/ ROLINHO 23CM: CABO. Suporte para Rolo de Pintura em Aço Galvanizado 23cm, - Com cabo plástico ergonômico na cor azul – Suporte fabricado em aço galvanizado			
61	50	UND	CABO P/ENXADA INDUSTRIAL. Perfil redondo			
62	50	UND	CABO P/ENXADA NATURAL. Cabo para enxada 1,50 mt - Marfin PRODUTO PRODUZIDO COM MADEIRA DE LEI, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
63	50	UND	CABO PARA MACHADO. 1 Madeira Nativa De Origem Legal			
64	20	UND	CABO PARA PICARETA E CHIBANCA. CABO OVAL P/PICARETA 90CM 78752/001 Todos nossos produtos são novos, Originais e com garantia do fabricante e temos para entrega imediata a quantidade anunciada PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA E DE QUALIDADE COMPROVADA			
65	30	UND	CADEADO 20MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)			
66	30	UND	CADEADO 25MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)			
67	30	UND	CADEADO 30MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)			
68	30	UND	CADEADO 35MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)			
69	30	UND	CADEADO 40MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)			
70	30	UND	CADEADO 45MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)			
71	30	UND	CADEADO 50MM C PORTA CADEADO			
72	100	UND	CAMARA DE AR P/ CARRINHO. Câmara de Ar para Carrinho de Mão Pneu 3,25X8"			
73	100	UND	CANTONEIRA 1/4X2. Estruturas de sustentação de alta rigidez e resistência são sempre procuradas pelas empresas que trabalham com atividades relacionadas à construção civil ou com a fabricação de algum tipo de produto que necessita de boa armação. Utilizar uma cantoneira abas iguais é uma ótima opção para muitas dessas indústrias, tendo em vista as características deste tipo de produto assim como a cantoneira de aço, ou qualquer de suas formas em carbono que proteja e tem a durabilidade excelente. A cantoneira abas iguais é uma barra metálica estruturada com abas de tamanhos iguais em um ângulo reto, que apresentam alta durabilidade e resistência contra flexão. Graças ao seu formato, a cantoneira abas iguais é facilmente encaixada em outras cantoneiras e consegue, deste modo, versatilidade e a torna até mesmo um produto mais econômico para muitas empresas.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



74	100	UND	CANTONEIRA F 1/4X1-1/2. Estruturas de sustentação de alta rigidez e resistência são sempre procuradas pelas empresas que trabalham com atividades relacionadas à construção civil ou com a fabricação de algum tipo de produto que necessita de boa armação. Utilizar uma cantoneira abas iguais é uma ótima opção para muitas dessas indústrias, tendo em vista as características deste tipo de produto assim como a cantoneira de aço, ou qualquer de suas formas em carbono que proteja e tem a durabilidade excelente. A cantoneira abas iguais é uma barra metálica estruturada com abas de tamanhos iguais em um ângulo reto, que apresentam alta durabilidade e resistência contra flexão. Graças ao seu formato, a cantoneira abas iguais é facilmente encaixada em outras cantoneiras e consegue, deste modo, versatilidade e a torna até mesmo um produto mais econômico para muitas empresas.			
75	50	UND	CANTONEIRA mao francesa 20 cm. produto de qualidade comprovado, fabrica em material de primeira qualidade			
76	50	UND	CANTONEIRA MAO FRANCESA 25CM. produto de qualidade comprovado, fabrica em material de primeira qualidade			
77	50	UND	CANTONEIRA MaO FRANCESA 30CM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
78	50	UND	CANTONEIRA MaO FRANCESA 40. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
79	50	UND	CANTONEIRA para Azulejos 1 polegada. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
80	50	UND	CANTONEIRA para azulejos 1/2 polegada. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
81	50	UND	CANTONEIRA para azulejos 3/4 polegadas. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
82	200	UND	CAP 25MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
83	100	UND	CAP 25MM. Peso 0,019 - Cor Marrom Diâmetro 25mm Material PVC Tipo de união Soldável , MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA, PRIMERA LINHA			
84	100	UND	CAP 32 MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto/			
85	200	UND	CAP 32MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
86	100	UND	CAP 75 MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
87	100	UND	CAP 75MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
88	100	UND	CAP MACHO . Sistemas Móveis de Irrigação por Aspersão Convencional Portátil ou Semi-fixo, para Conduzir Água à Temperatura Ambiente. Pode Ser Montado e Desmontado Com Facilidade, Flexibilidade para Aproveitar Em Diversas Áreas. Além Disso, o Engate Sela Metálico é Facilmente Instalado por Acoplamento Manual.			
89	200	UND	CAP ROSCAVEL 25MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
90	200	UND	CAP SOLD 20MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
91	200	UND	CAP SOLDAVEL 50MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto			
92	20	UND	CATRACA PESTICADOR ARAME LISO. produto fabricado com material de qualidade comprovada,			
93	30	UND	CHAPA RETA 40CM TRAVAMENTO PAR. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
94	30	UND	CHAPA RETA 50 CM TRAVAMENTO PAR. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
95	50	UND	CHUVEIRO DUCHA 5500W 220V. Características - Largura (cm) 1000 - Comprimento (cm) 800 - Altura (cm) 1700 - Peso (kg) 035			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



96	20	UND	CHUVEIRO DUCHA ELETRICO 4500. Quantidade de níveis de temperatura 3 Tipo de instalação De parede Material Elastômero, liga metálica e termoplástico Com pressurizador Não Com inclinação Não Tipo de chuveiro elétrico, O Chuveiro Elétrico 4500w 110v Maxi Ducha Branco da traz mais economia no preço e modernidade no seu design Produto conta com um espalhador de grandes dimensões, que proporciona um banho relaxante, pois oferece uma vazão uniforme de água Possui ainda 3 tipos temperaturas, que garantem um aquecimento na medida certa, sem abrir mão da economia			
97	20	UND	CHUVEIRO SUPER DUCHA QUATRO ESTAÇOES. Quantidade de níveis de temperatura 4 Tipo de instalação De parede Material Plástico Com pressurizador Não Com inclinação Não Tipo de chuveiro elétrico Fixo Diâmetro da cabeça 135 cm Acessórios incluídos Chuveiro de mão, Mangueira, Suporte ,			
98	20	UND	CILINDRO 4 FECHADURA 400. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA VENDIDA INDIVIDUALMENTE			
99	20	UND	CILINDRO 500/600/800/900. Fechadura para portões externos de ferro para sobrepor Acabamento Preto com cilindro inox - Tamanho de 100mm e Chave tetra			
100	20	UND	CILINDRO PARA FECHADURA 010ZCR. Cilindro Reposição para fechadura, produto de ótima qualidade e durabilidade, com fácil instalação.			
101	20	UND	CILINDRO PARA FECHADURA. COMPRIMENTO DO CILINDRO É DE 500MM ALTURA 27MM E LARGURA 15MM			
102	10	UND	CLIPS P/ CABO DE AÇO 5/16. Clips Grampo P/cabo De Aço 5/16 Material Aço galvanizado Largura 3,5 cm Altura todo aberto 3,5 cm Espaço do furo Aberto 2 cm			
103	30	UND	COLA INSTANTÂNEA 1,5GR. COLA INSTANTÂNEA 1,5GRS, EMBALAGEM RESISTENTE, BICO ANTI ENTUPIMENTO			
104	50	UND	COLA CASCOREZ 1 LT. RECIPIENTE PLASTICO RESISTENTE DE 1 LITRO, DE QUALIDADE COMPROVADA, PRODUTO PVA			
105	30	UND	COLA CONTATO CASCOLA 200ML. Aplicações Couro, Folha de Metal, MDF, Concreto, Lambris, Linóleo, Compensado, HDF, Cimento, Borracha, Fibras, Laminados Decorativos e Metais Embalagem 200 gramas			
106	100	UND	COLA PVC 175 GRS. EMBALAGEM PLASTICA 175 GRS RESISTENTE COM COLA PVC, COM PICEL			
107	50	UND	COLA PVC 850 GRS. Adesivo indicado para tubos e conexões com diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50 e 60 mm			
108	50	UND	COLA PVC VINIL 17 GRS. Cola Vinil P/ Pvc Flexível Inflável Boia Barraca Piscina 17g			
109	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 10. Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes Peso - 0,22 kg			
110	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 7. Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes			
111	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 8. - Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes			
112	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 9. - Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes			
113	100	UND	CURVA 45 100MM LONGO ESGOTO. MATERIAL PVC, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, 100MM 45 GRAUS			
114	100	UND	CURVA 45 60MM. MATERIAL PVC MARRON Largura(cm) 18 Altura(cm) 7 Comprimento(cm) 20			
115	100	UND	CURVA 90 CURVA ESGOTO 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL DE PVC, 90 GRAUS, 50MM			
116	100	UND	CURVA 90 LONGA ESG 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, 90 GRAUS 50MM LONGA			
117	100	UND	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO 100MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC PARA ESGOTO LONGA DE 100MM			
118	100	UND	CURVA ELETRO 20 MM SOLDABEL. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Material Plástico CURVA ELETRODUTO 20MM SOLDABEL			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



119	100	UND	CURVA ELETRODUTO 25MM SOLDAVEL. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Material Plástico Produto Curva 90° Tipo de Material PVC Tipo Soldável			
120	100	UND	CURVA ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Curva PVC Rosqueável De 3/4 x 90°			
121	100	UND	CURVA ELETRODUTO ROSCAVEL S 1 1/2 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, 1 1/2 90 GRAUS, MATERIAL PVC			
122	100	UND	CURVA LONGA ESGOTO 75MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Medida - 75mm Composição - PVC			
123	50	UND	CURVA PVC 75MM ESGOTO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC, 75 MM ESGOTO			
124	100	UND	CURVA PVC ESGOTO CURTA DE 100MM X 90°. MATERIAL Pvc Esgoto Curta De 100mm X 90°, PRODUTO DE QUALIDADE			
125	50	UND	CURVA SOLDAVEL 25MM 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC, 25MM 90 GRAUS			
126	50	UND	CURVA SOLDAVEL 40MM 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC, 40MM 90 GRAUS			
127	80	UND	CURVA TRANSPOSICAO SOLDAVEL 25MM. Produto Curva de Transposição Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm, Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648			
128	15	UND	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA PLAST. Outras características Comprimento x Largura 48 cm x 12 cm Material da lâmina Aço Material do cabo Plástico			
129	15	UND	DESEMPENADEIRA AÇO LISO. Outras características Comprimento x Largura 29 cm x 12 cm Material da lâmina Aço Inox Material do cabo Plástico, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
130	40	UND	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 4 1/2. Outras características Tipo de disco De corte Superfícies aptas Ferro e inox Diâmetro do disco de corte 115 mm Espessura 1 mm Diâmetro central 222 mm Material Óxido de alumínio zirconado			
131	40	UND	DISCO DE LIXA 024 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços carbono e aços liga, produto com grãos com extrema resistência a impacto			
132	40	UND	DISCO DE LIXA 036 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços			
133	40	UND	DISCO DE LIXA 060 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços			
134	40	UND	DISCO DE LIXA 080 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços			
135	40	UND	DISCO DE LIXA 100 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços			
136	30	UND	DISCO DE SERRA CIRCULAR. produto de qualidade comprovada, para serra circular 1,84x2,20x16			
137	30	UND	DISCO DIAMANTADO 110X20 MM. produto de qualidade comprovada em material forte			
138	20	UND	DISCO DIAMANTADO CONCRETO 125MMX20MM. Diâmetro Externo de 125mm para a Serra Mármore cortes unidos e a seco Ideal para cortes em Pisos, Azulejos, Concreto			
139	100	UND	DOBRADIA POLIDA 3 1/2. produto de qualidade comprovada, fabricado em material resistente			
140	100	UND	DOBRADIA POLIDA 304. Dobradiça Aço Inox 304 Com Rolamento 3,5 X 3,0 X 2 Mm produto de qualidade comprovada,			
141	100	UND	DOBRADICA POLIDA 2 1/2. produto de qualidade comprovada e fabricado em materil resistente			
142	100	UND	DOBRADICA 3 1/2 COLONIAL. produto de qualidade comprovada em material resistente			
143	300	UND	ELETRODUTO 12 Soldável. Eletroduto 1/2 Reforçado Preto vendido no metro e ou converter em rolo de 50 metros levando em consideração o pedido do mesmo em metro			
144	300	UND	ELETRODUTO 3/2 SOLDAVEL. Eletroduto 3/2 Reforçado Preto vendido no metro e ou converter em rolo de 50 metros levando em consideração o pedido do mesmo em metro			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



145	100	UND	ELETRODUTO PVC RIGIDO COM ROSCA 1/2 X 3MTS. Especificações técnicas - Bitolas 1/2 - Comprimento 3 M, produto de qualidade comprovada			
146	300	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/2. Largura (cm)300, Peso (kg)0,593, Tipo PVC, Dimensões Aproximadas do Produto com 2,1 x 2,1 x 300 cm, Tipo de Material Eletroduto			
147	100	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/4. ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/4 produto de qualidade comprovada em material resistente			
148	100	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4. produto de qualidade comprovada em fabricado em material resistente,			
149	20	UND	EMENDA P MANGUEIRA 1/2. produto fabricado em material resistente e de qualidade comprovada			
150	20	UND	EMENDA P MANGUEIRA 3/4. produto fabricado em material resistente e de qualidade comprovada			
151	20	UND	EMENDA P MANGUEIRA 3/4X1/2. produto fabrica em material resistente e de qualidade comprovada			
152	20	UND	EMENDA PMANGUEIRA 32MM. produto fabrica em material resistente e de qualidade comprovada			
153	30	UND	ENGATE FLEXIVEL PARA PIA 30 CM. PRODUTO FABRICA EM MATERIAL RESISTENTE EM METAL INOX 30 CM			
154	30	UND	ENGATE FLEXIVEL CROMADO 40CM. PRODUTO FABRICA EM MATERIAL RESISTENTE EM METAL INOX Tamanho 40cm - Toda em Metal - Certificações INMETRO			
155	30	UND	ENGATE PLASTICO 40CM. PRODUTO FABRICADO EM PVC DE QUALIDADE COMPROVADA Engate PVC Plástico Flexível de 1/2 Polegada por 40cm			
156	30	UND	ENGATE PLASTICO 50CM. PRODUTO FABRICA EM PVC E DE QUALIDADE COMPROVADA Engate PVC Plástico Flexível de 1/2 Polegada por 50cm			
157	12	UND	ESCOVA DE AÇO S/ CABO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA Escova Manual S/ Cabo Aço Carbono C/ 6 Fileiras E COM EMPUNHADURA DE MADEIRA			
158	15	UND	ESPÁTULA DE AÇO CABO PVC 10CM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE aterial da lâmina Aço Material do punho Emborrachado			
159	15	UND	ESPATULA DE AÇO CABO PVC 8 CM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE aterial da lâmina Aço Material do punho Emborrachado			
160	20	UND	ESPUDE DE BORRACHA. PRODUTO FABRICA EM BORRACHA RESISTENTE E QUALIDADE COMPROVADO EM USO DE VASOS SANTITARIOS			
161	20	UND	ESPUMA BLOCO22X06X6CM. Bloco de Espuma Multiuso Medida 22 cm x 13 cm x 6 cm Serviços de acabamento em massa fina e reboco Umedecimento de superfícies para aplicação de argamassas Limpeza de revestimentos cerâmicos após rejuntamento Lavagens de carros, caminhões, serviços domésticos em geral			
162	25	UND	FACA DE PLAINA 350MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Faca de plaina com videa 350mm comprimento 35mm largura 3,0mm espessura			
163	30	UND	FACÃO 14 POLEGADAS. Comprimento da lâmina 14 Largura da lâmina 46 mm Material do punho Madeira Material da lâmina Aço			
164	30	UND	FECHADURA PORTA DE MADEIRA INTERNA. PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA			
165	30	UND	FECHADURA DA PORTA MADEIRA. Tipo de fechadura MANUAL Tipo de instalação De embutir Material da caixa Aço, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
166	30	UND	FECHADURA DE BANHEIRO. PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA - Tipo de fechadura Banheiro Tipo de instalação De embutir - O mecanismo de acionamento utilizado no produto é o atual mecanismo broca 40mm e eixo de 53mm conforme norma brasileira 14913			
167	30	UND	FECHADURA EXTERNA. Tipo de instalação Sobreposta Material da caixa Aço PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
168	30	UND	FECHADURA INTERNO. Cor Cromado Acabamento Cromado Tipo de trinco Lingueta Outras características Tipo de fechadura de instalação De embutir			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



169	30	UND	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA. PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA			
170	30	UND	FECHADURA PARA PORTÃO. Tipo de instalação Sobreposta Material da caixa Aço PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
171	25	UND	FECHADURA TIPO CAIXÃO . PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA			
172	200	UND	FERROLHO REDONDO 3. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
173	200	UND	FERROLHO REDONDO 2. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
174	200	UND	FERROLHO REDONDO 4. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
175	200	UND	FERROLHO REDONDO 5. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
176	200	UND	FERROLHO REDONDO 6. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
177	30	UND	FILTRO REFIL LAVAVEL 20X 1,2 - 25 MICRAS. Tipos de montagem Tubulação Substâncias removidas Areia,Barro,Partículas Sólidas Vida útil 6 meses Fluxo máximo de água 6000 l/h			
178	50	UND	FITA AMARELA E PRETA ZEBRADA 70MMX200MT. FITA ZEBRADA Tipo de fita adesiva Segurança Superfícies recomendadas Acrílico Espessura 12µm Material Polipropileno			
179	50	UND	FITA CREPE BRANCA 18X50. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E DE MATERIAL RESISTENTE			
180	80	UND	FLANGE 20MM PVC. Aplicação Conexão conhecida como Flange, é aplicada na entrada e saída de reservatórios - Material PVC Diâmetro 20 mm Formato Redondo Comprimento 20 mm			
181	80	UND	FLANGE 25 MM PVC. Modelo 25mmx3/4 características Material PVC			
182	80	UND	FLANGE 32MM PVC. Características Material PVC Comprimento x Largura 65 cm x 75 cm			
183	80	UND	FLANGE 40MM PVC. características Material PVC Diâmetro 40 mm Formato Redondo			
184	80	UND	FLANGE 50MM PVC - . características Material PVC Diâmetro 50 mm Formato Redondo			
185	80	UND	FLANGE 60MM PVC. características Material PVC Diâmetro 60 mm Formato Redondo			
186	10	UND	FORMÃO 1/2. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
187	10	UND	FORMÃO 3/4. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
188	10	UND	FORMÃO 3/8. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE			
189	10	UND	FORMO I POLEGADA. Material Aço - Acabamento Corpo Esmerilhado - Tratamento Temperado e Revendo - Cabo Madeira, Lixado,			
190	10	UND	FORMO I POLEGADA. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
191	20	UND	GANCHO GALVANIZADO C/ BUCHA N10. ZINCADO COM BUCHA, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE CONTENDO BUCHA DE FIXAÇÃO EM PAREDE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E GANCHO PARAFUSO 10MM			
192	20	UND	GANCHO GALVANIZADO C/ BUCHA N6. ZINCADO COM BUCHA, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE CONTENDO BUCHA DE FIXAÇÃO EM PAREDE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E GANCHO PARAFUSO 6MM			
193	20	UND	GANCHO GALVANIZADO C/ BUCHA N8. ZINCADO COM BUCHA, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE CONTENDO BUCHA DE FIXAÇÃO EM PAREDE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E GANCHO PARAFUSO 08MM			
194	30	UND	GRAMPO 5/8 C/ PORCA E ARRUELA. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE			
195	40	UND	GRAMPO DE CERCA 78X9. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE			
196	50	UND	GRAMPO MIGUELO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE, DE FIXAÇÃO DE FIO			
197	25	UND	HASTE TERRA GALVANIZADO. Elétrica Haste Aterramento 1/2 1,50Mts - Baixa Camada Diâmetro 1/2 (11mm) Comprimento 1,50mts			
198	200	UND	HOLDANA C/ PREGO. Material Plástico/Metal Tipo de roldana Elétrica Diâmetro da roldana 24 mm Espessura da roldana 3 mm			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



199	30	UND	IMPERMEABILIZANTE 18KG. 18kg Litros da produto ideal para impermeabilização de argamassas de areia e de cimento e concretos Produto destinado a um amplo uso na construção civil aumentando a consistência e coesão das argamassas e cimentos em geral			
200	50	UND	INVERSAO FEMEA 2X MACHO 2. A linha ER (engate rosca) é uma excelente opção na aplicação em sistemas de irrigação, a mesma oferece mobilidade, onde as tubulações podem ser desmontadas e removidas da área, o que facilita o preparo do solo.			
201	500	UND	ISOPOR P/ LAJE LISO. Placa Para Laje De Isopor 1000x280x60mm PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
202	100	UND	JOELHO 20MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM -			
203	100	UND	JOELHO 20MM CROSCA AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM -			
204	100	UND	JOELHO 25MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 25MM -			
205	100	UND	JOELHO 25MM CROSCA AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 25MM -			
206	100	UND	JOELHO 32MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 32MM -			
207	100	UND	JOELHO 45 ESGOTO 100MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM - 45 GRAUS			
208	100	UND	JOELHO 45 ESGOTO 40MM. - Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45° - Temperatura máxima de serviço de 45°C - Cor Branco - Resistente a produtos químicos - Não sofre corrosão - Fácil instalação, a frio com o uso de adesivo ou anel de borracha Medida - 40mm Composição - PVC			
209	100	UND	JOELHO 45 SOLDavel 20MM. produzido em pv de qualidade comprovada - Diâmetro 20 mm Formato Joelho 45°			
210	100	UND	JOELHO 50MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - PARA IRRIGAÇÃO NA COR AZUL 50MM -			
211	100	UND	JOELHO 90 25MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE 90 GRAUS E 25MM			
212	80	UND	JOELHO 90 75MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 75MM			
213	100	UND	JOELHO 90 AZ LR 25X20MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - AZ - LR 25X20MM -			
214	100	UND	JOELHO 90 AZUL C/ ANEL DE BORRACHA 38X38. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO NA COR AZUL DE QUALIDADE COMPROVADA - JOELHO 90 AZUL C/ ANEL DE BORRACHA 38X 38MM			
215	100	UND	JOELHO 90 C/ VISITA ESGOTO 100X50. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - JOELHO 90 C/ VISITA ESGOTO 100X50			
216	100	UND	JOELHO 90 LR 20X1/2. produto fabricado em material pvc de qualidade e resistência comprovada Material PVC Diâmetro 20 mm Formato Joelho 90°			
217	100	UND	JOELHO 90 LR BUCHA LATAO 20X1/2. produto fabricado em material pvc de qualidade e resistência comprovada Material PVC Diâmetro 20x1/2 Formato Joelho 90°			
218	100	UND	JOELHO 90 SOLD 20MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM 90 GRAUS			
219	100	UND	JOELHO 90 SOLD 25MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 25MM 90 GRAUS			
220	100	UND	JOELHO 90 SOLD 32MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 32MM 90 GRAUS			
221	100	UND	JOELHO 90 SOLD 40MM. produzido em pv de qualidade comprovada - Diâmetro 40 mm Formato Joelho 90°			
222	80	UND	JOELHO 90 SOLD 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 50MM			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



223	80	UND	JOELHO 90 SOLD 60MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 60MM			
224	80	UND	JOELHO 90 SOLDÁVEL 20MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 20MM			
225	100	UND	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM			
226	80	UND	JOELHO 90 SOLDÁVEL 40MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 40MM			
227	100	UND	JOELHO 90° 50 MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 50MM			
228	100	UND	JOELHO 90° 75 MM. Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 Tipo de Material PVC			
229	100	UND	JOELHO 90X100MM. produzido em pv de qualidade comprovada			
230	100	UND	JOELHO ESGOTO 100MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 100MM			
231	100	UND	JOELHO ESGOTO 40MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - ESGOTO 40MM			
232	100	UND	JOELHO ESGOTO 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - ESGOTO 50MM			
233	100	UND	JOELHO ESGOTO 75MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - ESGOTO 75MM			
234	50	UND	JOELHO INTERNO 1 POLEGADA DUPLO PRETO. Joelhos com rosca interna Durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável , PRODUTO COMPROVADO			
235	50	UND	JOELHO INTERNO 1/2 DUPLO PRETO. produzido em pv de qualidade comprovada - 1/2 PRETO			
236	50	UND	JOELHO INTERNO C/ ROSCA FEMEA 1, 1/2 PRETO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, FEITO EM MATRIA DE PVC RESISTENTE			
237	50	UND	JOELHO INTERNO C/ ROSCA FEMEA 2 POLEGADAS PRETO. Joelhos com rosca interna Durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável , PRODUTO COMPROVADO			
238	100	UND	JOELHO LR 25 X 3/4 AZUL. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - LR 25 X 3/4 AZUL			
239	100	UND	JOELHO LR BUCHA LATÃO 25X1/2. produto fabricado em material pvc de qualidade e resistência comprovada Material PVC Diâmetro 25x1/2 Formato Joelho lr			
240	100	UND	JOELHO PVC LR20MMX1/2. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - LR20MM DE 1/2			
241	60	UND	JUNÇÃO ESG 100X100 45. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 100X100 45 SIMPLES			
242	50	UND	JUNTA PISO 3MM. Alinha perfeitamente pisos e azulejos Uniformiza a espessura das juntas Dimensões Altura 2,7 cm Largura 2,7 cm Profundidade 0,3 cm Peso 0,2 kg			
243	50	UND	JUNTA PISO 5MM. Proporciona assentamento alinhado. Reduz o tempo de colocação do revestimento. Funciona como anti-dilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas. Largura 5,0 mm			
244	50	UND	JUNTA PISO 8MM. Proporciona assentamento alinhado. Reduz o tempo de colocação do revestimento. Funciona como anti-dilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas. Largura 8,0 mm			
245	50	UND	LAMINA DE SERRA MANUAL. A Lâmina de Serra Manual Bimetal 12 com 24 Dentes por polegada - BS1224 Starrett é fabricada com o AÇO BI-METAL UNIQUE™ e incorpora a performance de corte Starrett Bi-Metal Unique Saw Tecnology			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



246	20	UND	LAPIS CARPINTEIRO. • Fabricado em madeira de alta qualidade • Ideal para carpinteiros e marceneiros • Cor Grafite • Dimensões do produto (Compr x Larg x Alt) 180 x 17 x 10mm • Marca IRWIN Caixa com 72 pçs			
247	60	UND	LIMA CHATA. Lima para Enxada de 8 em Aço Carbono com corpo em aço especial temperado Cabo injetado			
248	10	UND	LIMA GATES N3 31MM. Lima para afiação de serrotes de poda fabricada em aço carbono de alta qualidade e resistência Ideal para afiação de serrotes de poda Possui cabo plástico resistente e durável			
249	10	UND	LIMA HESTROEN 1 SERIE. Lima indicada para afiar os dentes da corrente da motosserra Cada modelo de motosserra utiliza um modelo de corrente, e com isso cada corrente tem um tamanho de lima indicado para ela Indicada para Motosserras MS08S / 051 / 076 e indicada para amolar a lâmina Serra Circular Especial S			
250	60	UND	LINHA DE PEDREIRO 050M. LINHA DE PEDREIRO 050M é feito de poliestireno (plástico resistente) e hastes de metal galvanizado, ou seja, não estraga com chuva			
251	15	UND	LINHA PESCA BRA 100MT N 100 CAIARA. Linha de monofilamento LINHA PESCA BRA 100MT N 100			
252	100	UND	LIXA 36. a LIXA D AGUA 36 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento			
253	150	UND	LIXA DAGUA 150. LIXA D AGUA 150 A Lixa D'Água é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento			
254	150	UND	LIXA DAGUA 100. LIXA D AGUA 100 A Lixa D'Água 3M P-1200 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento			
255	250	UND	LIXA DAGUA 120. LIXA D AGUA 120 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento			
256	150	UND	LIXA DAGUA 220. LIXA DAGUA 220 A Lixa D'Água é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento			
257	100	UND	LIXA DAGUA 60. LIXA D AGUA 60 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento			
258	100	UND	LIXA DE FERRO 080. eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem			
259	100	UND	LIXA DE FERRO 100. LIXA DE FERRO 100 eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem			
260	100	UND	LIXA DE FERRO 120. LIXA DE FERRO 120 eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem			
261	100	UND	LIXA DE FERRO 150. LIXA DE FERRO 150 eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem			
262	100	UND	LIXA DE FERRO. eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem			
263	40	UND	LUVA 25X1/2. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
264	40	UND	LUVA BB 75MM 14CM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
265	80	UND	LUVA DE EMEDA PVC DE CORRER 20. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 20 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,			
266	80	UND	LUVA DE EMEDA PVC DE CORRER 25. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 25 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,			
267	80	UND	LUVA DE EMEDA PVC DE CORRER 32. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 32 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



268	80	UND	LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 50. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 50 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,			
269	80	UND	LUVA DE ESGOTO 100MM. LUVA DE ESGOTO 100MM Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta			
270	40	UND	LUVA DE REDUÇÃO BB 32X25 MM. A Luva de Redução em Pvc Soldável 32x25mm Marrom da também conhecida como Luva Marrom 1x3/4 de Redução, foi cuidadosamente desenvolvida conforme norma Abnt Nbr 5648, para interligação dos tubos soldáveis de água fria com			
271	80	UND	LUVA DE REDUCAO BB 32X25MM. produto de qualidade comprovada e fabrico em material resistente			
272	40	UND	LUVA DE REDUCAO BB 50X32MM. produto de qualidade comprovada e fabricado em material resistente			
273	40	UND	LUVA DE REDUÇÃO BB DN 75X50. produto de qualidade comprovada e fabricado em material resistente			
274	60	UND	LUVA ESG PRIMARIO 100MM. Luva Para Engate de Tubo 100mm Esgoto 100 mm Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta			
275	60	UND	LUVA ESG SECUNDARIO 40MM. LUVA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta			
276	40	UND	LUVA IRRIGACAO PN80 DN 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
277	80	UND	LUVA LR 20MMX1/2 PVC MARRON. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
278	40	UND	LUVA LR 20X 1/12. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
279	80	UND	LUVA LR 25 MM X 3/4 PVC MARRON. LUVA LR 25 MM X 3/4 PVC MARRON Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta			
280	40	UND	LUVA LR 25 X 1/2 MM PVC. LUVA LR 25 x 1/2MM PVC Para Engate de Tubo Esgoto			
281	80	UND	LUVA LR 25 X 3/4. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
282	40	UND	LUVA LR DE 20 X1/2MM PVC. Luva Para Engate de Tubo de Esgoto 20 mm 1/2			
283	80	UND	LUVA RED SOLD 25X20MM. LUVA RED SOLD 25X20MM É utilizada na maioria dos sistemas permanentes de irrigação, enterrados, e também na adução e distribuição principal e secundária da água, em qualquer tamanho de projeto			
284	80	UND	LUVA REDSOL32X25MM. LUVA REDSOL32X25MM É utilizada na maioria dos sistemas permanentes de irrigação, enterrados, e também na adução e distribuição principal e secundária da água, em qualquer tamanho de projeto			
285	80	UND	LUVA SOLD 20MM C/ ROSCA LUVA. Os Tubos e Conexões soldáveis COM ROSCA são fabricados em PVC			
286	80	UND	LUVA SOLD 20MM. A Luva Soldável de Latão é aplicada em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos A principal vantagem do sistema é a rapidez na execução das juntas soldáveis			
287	80	UND	LUVA SOLDAVEL 20 MM . Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente			
288	80	UND	LUVA SOLDAVEL 25 MM. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente			
289	80	UND	LUVA SOLDAVEL 25MM. LUVA 25MM Soldável de Latão é aplicada em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos A principal vantagem do sistema é a rapidez na execução das juntas soldáveis			
290	80	UND	LUVA SOLDAVEL 32 MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
291	80	UND	LUVA SOLDAVEL 40MM. LUVA SOLDAVEL 40MM Aplicação ideal para efetuar pequenos reparos em furos e trincas ou vazamentos em juntas			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			mal executadas Aplicável em tubos já instalados			
292	80	UND	LUVA SOLDABEL 60MM. LUVA SOLD 60MM > Tubos e conexões de água Luva SoldAveI Simples 60Mm			
293	40	UND	LUVA SOLDABEL BB 25MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
294	40	UND	LUVA SOLDABEL BB 50 MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
295	80	UND	LUVA SOLDABEL BB 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,			
296	80	UND	LUVAS DE VAQUETA MSITA. fabricado em material resistente e de boa qualidade			
297	50	UND	MASSA ADESIVA 100GRS. massa epóxi bicomponente ideal para o uso profissional, doméstico e artesanato solda, molda, fixa, veda e reconstrói com praticidade, qualidade e durabilidadePode pode ser utilizado em diversos materiais como metal, madeira, vidro, cerâmica, cimento, mármore e plásticos			
298	50	UND	MASSA ADESIVA 50GRS. massa epóxi bicomponente ideal para o uso profissional, doméstico e artesanato solda, molda, fixa, veda e reconstrói com praticidade, qualidade e durabilidadePode pode ser utilizado em diversos materiais como metal, madeira, vidro, cerâmica, cimento, mármore e plásticos			
299	80	UND	MASSA FILITO CINZA. MASSA FILITO CINZA O Filito é um material largamente utilizado na construção civil pois é ótimo impermeabilizante e isolante térmico sendo essas características indicadas para construção civil Características - Produto de alta resistência e da liga na argamassa - Preenche os espaços vazios da massa prevenindo umidade - Evita trincas, fissuras, deslocamentos e esfarelamento do reboco - Proporciona mais aderência, plasticidade e impermeabilidade - Uso imediato, não precisa curtir (Após molhar, utilizar em até 3 horas)			
300	30	UND	MEIA LUA TRAVAMENTO PAR. MEIA LUA TRVAMENTO PAR Mosquetão de alumínio, tipo Meia-Lua simétrico, com gatilho de trava automática de triplo movimento Projetado para esforços em até três direções simultâneas, sendo uma em cada extremidade longitudinal e outra na haste curva do corpo do mosquetão Fácil de manusear - Design projetado para manter excelente firmeza mesmo utilizando luvas - Sistema Keylock para evitar qualquer engate involuntário do mosquetão			
301	40	UND	MICRO SPRAY PRETO (18-22). O Micro Spray de 360° é aplicado em sistemas de irrigação localizada, economiza água e não quebra.			
302	10	UND	NIPEL ALUMINIO 12 PROFISSIONAL. O Nível em Alumínio com Base Magnética Trapezoidal 12 conta com sua estrutura em alumínio ergonômico e reforçado, excelente acabamento, 3 bolhas (1 prumo, 1 nível e 1 de 45°) e base magnética para fixação em áreas metálicas Produto conta ainda com o suporte das bolhas em plástico resistente e rígido, com um acabamento impecável			
303	50	UND	NIVEL DE PVC ROSCAVEL DE 12. NIPEL DE PVC ROSCAVEL DE 12 O Nível usado para instalações de grande pressão d'água em material não corrosivo que não contamina e nem se deteriora com a água Fabricada em PVC (policloreto de vinila), é recomendada para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto			
304	20	UND	NUMERO P CASA ALUMINIO. NUMERO P CASA ALUMINIO Produto de Qualidade Resistente e durável, não enferruja, Ideal para área externa e portas de apartamento Indicação Identificação residencial e comercial Vantagens Fácil instalação e maior durabilidade Material Alumínio Fundido			
305	15	UND	PAPELEIRA INOX simples. PAPELEIRA INOX Suporte Papeleira Tampa Para Rolo Papel Higiênico Aço Inox é um acessório essencial para o banheiro de sua casa, facilita sua vida e organiza seu banheiro Todos os acessórios são feitos de aço inox e alumínio polido, material resistente que não enferruja, nossos acessórios equipam seu banheiro com qualidade e simplicidade			
306	200	UND	PARAFUSO 50 X 60. PARAFUSO 50 X 60 elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			acionamento			
307	100	UND	PARAFUSO alto atar 3 5x25. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
308	100	UND	PARAFUSO ALTO ATAR 3 8X22. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
309	100	UND	PARAFUSO alto atar 4 2x50. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
310	100	UND	PARAFUSO ALTO ATAR 5 5X50. PARAFUSO 5 5x50 elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
311	100	UND	PARAFUSO AUTO ATAR 3 9X32. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
312	100	UND	PARAFUSO AUTO ATAR 4 8X38. PARAFUSO 8X38 elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
313	100	UND	PARAFUSO AUTO ATAR 6 3 X 38. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento			
314	200	UND	PARAFUSO CHIPP 40X40. PARAFUSO CHIP 40X40 PARAFUSO CHIP 40X40 O Parafuso Chip Cabeça é destinado à fixação de objetos leves em base macia, como madeira			
315	200	UND	PARAFUSO CHIPP 40X50. PARAFUSO CHIP 40X50 O Parafuso Chip Cabeça é destinado à fixação de objetos leves em base macia, como madeira			
316	200	UND	PARAFUSO CHIPP 5 0X30. PARAFUSO CHIP 5 0X30 O Parafuso Chip Cabeça é destinado à fixação de objetos leves em base macia, como madeira			
317	100	UND	PARAFUSO CHUMBADOR 3/8X1 10. O chumbador é um sistema de fixação capaz de ancorar algo a determinada superfície Ele pode ser mecânico ou químico Os chumbadores mecânicos são muito versáteis, por isso são muito utilizados em diversos tipos de obras Eles proporcionam ancoragem e montagem segura e rápida, sendo capazes de suportar cargas elevadas			
318	100	UND	PARAFUSO ESTICADOR cordoalho 7/16 x 35 cm. Esticador parafuso cordoalha zincado, indicado para esticar cordoalhas em currais, estábulos, galpões Possui rosca extensa para melhor aproveitamento da haste Indispensável para retirar as folgas e esticar os cabos e cordoalhas utilizados nos processos de fixação Utilizado para tensionar cabos de aço e cordoalhas			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			nos processos de fixação, amarração e movimentações de cargas em geral			
319	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8 x 3 c/porca. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			
320	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8 X 4 c/porca. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			
321	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8 x8. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



322	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8X3 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			
323	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8X4. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira. Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo. Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras. O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira. Há modelos com e sem porca sextavada. É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada. É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores. Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira. Também pode ser utilizado em madeira nua. Na língua inglesa é conhecido como "carriage bolt" (parafuso de carruagem/carroça/transporte). Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros. Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais: ASME B.18.5 e DIN 603. Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 5.8, Aço Carbono Grau 5 / 8.8 e Inox 304.</p>			
324	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8x5 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



325	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16 x 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			
326	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16X2 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			
327	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16X2. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



328	100	UND	PARAFUSO FRANCES 5/16X3. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304			
329	20	UND	PARAFUSO MAD ROSC sob 4 5X50. PARAFUSO MAD ROSC45X50 O parafuso madeira possui uma rosca mais grossa e parte de sua haste lista Esta parte lisa permite puxar uma peça de madeira até a outra, sem correr o risco de travamento Alguns parafusos madeira possuem um corpo afunilado, ideais para fixações menos profundas			
330	20	UND	PARAFUSO MAD ROSC SOB 5 5X65. PARAFUSO MAD ROSC SOB 5 5X65 O parafuso madeira possui uma rosca mais grossa e parte de sua haste lista Esta parte lisa permite puxar uma peça de madeira até a outra, sem correr o risco de travamento Alguns parafusos madeira possuem um corpo afunilado, ideais para fixações menos profundas			
331	20	UND	PARAFUSO P BUCHA N 6. O parafuso para bucha 6 de Nylon é um produto de qualidade para fixação de objetos em alvenaria A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto Essa medida corresponde à medida da broca O parafuso que acompanha a bucha já vem na bitola da mesma			
332	20	UND	PARAFUSO P VASO 10 mm c/ bucha. O parafuso para fixar vaso sanitário com Bucha de Nylon é um produto de qualidade para fixar as louças sanitárias. A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto.			
333	10	UND	PARAFUSO P/ BUCHA N 10. O parafuso para bucha 10 de Nylon é um produto de qualidade para fixação de objetos em alvenaria A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto Essa medida corresponde à medida da broca O parafuso que acompanha a bucha já vem na bitola da mesma			
334	30	UND	PARAFUSO P/ BUCHA N 8. O parafuso para bucha 8 de Nylon é um produto de qualidade para fixação de objetos em alvenaria A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto Essa medida corresponde à medida da broca O parafuso que acompanha a bucha já vem na bitola da mesma			
335	50	UND	PARAFUSO PARA TELHA 5 16 X110. PARAFUSO PARA TELHA 5 16 X110 Os parafusos para telha são essenciais para fixar essas peças às ripas e caibros do telhado Ou seja, eles garantem que as telhas fiquem devidamente presas às madeiras, garantindo firmeza à estrutura Aqui, você encontra modelos feitos de aço resistente, em diferentes tamanhos e tipos de encaixe			
336	30	UND	PENEIRA DE AREIA 55. PENEIRA DE AREIA 55 Fabricada em telas de arame galvanizado, proporcionando maior resistência à corrosão oxidação			
337	100	UND	PINCEL 1 1/2. PINCEL Trincha Simples Nº 1 1/2 Usado para acabamentos e retoques em pequenas áreas Indicado para pintura com tintas látex e acrílica Tamanho 1 Cerdas gris Cabo curto em plástico Virola de alumínio			
338	50	UND	PINCEL 1. PINCEL Trincha Simples Nº 1 Usado para acabamentos e retoques em pequenas áreas Indicado para pintura com tintas látex e acrílica Tamanho 1 Cerdas gris Cabo curto em plástico Virola de alumínio			
339	50	UND	PINCEL 2 1/2. PINCEL Trincha Simples Nº 2 1/2 Usado para acabamentos e retoques em pequenas áreas Indicado para pintura com tintas látex e acrílica Tamanho 1 Cerdas gris Cabo curto em plástico Virola de			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			aluminio			
340	10	UND	PINCEL 2. é um pincel de pintura de formato Redondo, cabo curto cilíndrico em madeira e pelo sintético bicolor O formato cilíndrico do cabo torna o manuseio mais agradável, e os pelos sintéticos flexíveis produzem traços fluidos com precisão O pincel Redondo 705, pode ser utilizado para traçar linhas finas ou espessas de acordo com a pressão aplicada, além de traços curvados A Linha Premium do Pincel foi especialmente projetada para proporcionar os melhores resultados em diversas técnicas artísticas, artesanato Indicado para pintura aquarela e acrílica			
341	10	UND	PINCEL 3. Pincel filete cabo curto em madeira e pelo de poney. Indicado para traçar linhas finas, pequenos detalhes e assinaturas.			
342	10	UND	PINCEL 4. aquarela, pincel de pintura formato redondo, ponta fina e com pelos naturais e sintéticos extras precisos Técnicas de aquarela, caligrafia, lettering, artesanato e pintura decorativa são as mais indicadas para o pincel redondo Desenvolvido para proporcionar o máximo de absorção e precisão para tornar os trabalhos mais fáceis e fluidosO mix de pelos naturais são absorventes, que mantém a água e a tinta como um tanque, permite que sua ponta, formada por pelos sintéticos extras precisos, seja utilizada por muito mais tempo sem a necessidade de recarregar Formato Redondo Cabo Curto Pelo Misto Natural e Sintético			
343	10	UND	PINO 3 saídas eletrico. Pino Adaptador Benjamin Articulado 3 Saídas 10A			
344	100	UND	PINO ADAPTADOR 3 SAIDAS 2PT. O Pino Multiplicador é prático, discreto e permite utilização de até três tomadas de saída 2 polos + terra Se encaixem em uma saída de força redonda, tornando-se um produto indispensável para utilização com diversos aparelhos domésticos simultaneamente Disponível em cores sortidas			
345	100	UND	PINO CHATO MACHO. Adaptador Tomada 2 Pino Chato Para 2 Pino Redondo 10A/250V			
346	100	UND	PINO MACHO CINZA 10A/250V. Tensão Elétrica Bivolt Corrente Elétrica 20A Garantia da Fabricante 60 meses Modelo 1420 Produto Plug 2 Pólos Quantidade de Pólos 2 Pólos Tipo Macho			
347	100	UND	PLACA CEGA 2X4 REDE ELETRICA. PLACA INTERRUPTOR TOMADA TIPO EMBUTIR FIXACAO ENCAIXE MATERIAL TERMOPLASTICO POSTO CEGA TAMANHO 4 X 2 COR BRANCA			
348	100	UND	PLUG ROSCAVEL 1/2. . Aplicado em instalações de água fria, instalações provisórias ou em locais que necessitem ser desmontados com frequência. Possui espessuras de paredes maiores que seus equivalentes da Linha Amanco Soldável, justamente para a confecção da abertura da rosca.			
349	100	UND	PLUG ROSCAVEL 1/2MM. Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco			
350	100	UND	PLUG TAMPAAO 1/2 ROSCAVEL. É utilizado para executar a vedação da espera de uma conexão roscável. Ideal para ramais desativados ou que estão aguardando a instalação de torneiras e acessórios, permitindo dessa forma a utilização e a circulação de água no restante do sistema.			
351	100	UND	PONTA FEMEA ER 3. - Composição: PVC - Temperatura máxima: 45°C - Pressão máxima de trabalho: 80 m.c.a (8,0 kgf/cm²)			
352	100	UND	PONTA FEMEA ER2. Conexões em PVC com engate roscável plástico (ER) para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação,- Composição: PVC - Temperatura máxima: 45°C - Pressão máxima de trabalho: 80 m.c.a (8,0 kgf/cm²)			
353	100	UND	PONTA MACHO ER2. Conexões em PVC com engate roscável plástico (ER) para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação,- Indicação de temperatura: Temperatura máxima de operação: 45°C - Pressão da água: Pressão máxima de trabalho: 8 kgf/cm² ou 80 m.c.a.			
354	30	UND	PONTA MACHO ER3. é uma linha completa de tubos e conexões de PVC para conduzir água nos sistemas móveis. Seu engate roscável plástico facilita a instalação por acoplamento manual. Além disso, o sistema pode ser montado e desmontado com facilidade, flexibilidade para aproveitar em diversas áreas. Produtos com alta resistência às intempéries.			
355	50	UND	PONTEIRA REDONDA 12. Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos			
356	100	UND	PORCA SEXTAVADA 1/2. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas. Normalmente utilizadas em conjunto com outro elemento de fixação como parafusos, barras roscadas, prisioneiros a porca tem a função de fixar uma montagem que posteriormente poderá vir a ser desmontada. Da se o nome de porca sextavada por possuir			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			seis lados na face externa.			
357	100	UND	PORCA SEXTAVADA 1/4. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas.			
358	100	UND	PORCA SEXTAVADA 3/8. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas. Normalmente utilizadas em conjunto com outro elemento de fixação como parafusos, barras roscadas, prisioneiros a porca tem a função de fixar uma montagem que posteriormente poderá vir a ser desmontada. Da se o nome de porca sextavada por possuir seis lados na face externa.			
359	100	UND	PORCA SEXTAVADA 5/16. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas.			
360	30	UND	PROTETOR AURICULAR CONCHA			
361	15	UND	PRUMO CENTRO 400g. - Prumo de centro - Fabricado em aço 1020 - Corda em nylon de alta resistência - Calço guia de madeira - Peso 400g			
362	30	UND	PULVERIZADOR . Capacidade útil 13 L Altura do pulverizador manual x Largura do pulverizador manual x Comprimento do pulverizador manual 1 cm x 1000 cm x 50 cm Peso 12 g Pressão máxima 13 atm Com válvula de segurança Sim Material do corpo Plástico Material do bico Plástico Acessórios incluídos Correia, Distância de pulverização vertical 11,5 metros - Peso 11,1kg (com tubo de pulverização). Potência 2,6kW / 3,5PS. Rotação lenta 3100 Rpm. Rotação máxima 7250 Rpm. Tanque de combustível 1,5 litros. Volume de Ar 750m³/h (sem sistema de sopro). Volume do recipiente 13 litros.			
363	50	UND	REDUCAO ESGOTO CURTA 50X40. A Bucha de Redução Curta é de fácil instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Um produto resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
364	50	UND	REDUCAO 50X32. O Tê de Redução 90° 50x25mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.			
365	50	UND	REDUCAO AGUA LONGA 40X25. Bucha Redsoldavel Longa 40x25/ produto diferenciado de excelente qualidade/ certificado pelo imetro			
366	50	UND	REDUCAO AGUA LONGA 50X20. Bucha Redsoldavel Longa 50x20 / produto diferenciado de excelente qualidade/ certificado pelo imetro			
367	80	UND	REDUCAO ESG PVC 100X75. é composto por Tubos, Conexões, Caixas Sifonadas e Ralos cuja função é coletar e conduzir os despejos provenientes do uso adequado dos aparelhos sanitários a um destino apropriado, visando atender às demandas de instalações de diversos Tipos.			
368	80	UND	REDUCAO ESGOTO 100X75. Para sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão, a Linha de Esgoto Série Normal é ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais. Os Tubos e Conexões da Série Normal são fabricados em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. A Linha Esgoto Série Normal é atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.			
369	80	UND	REDUCAO ESGOTO 50X40. Bucha Redução Esgoto 50x40 , Feita em PVC a Bucha Redução 50X40mm Esgoto Longa é ideal para redução do diâmetro entre tubos e conexões de esgoto O PVC têm como principal matéria-prima o Policloreto de Vinila Ele é o único material plástico que não é totalmente originário do petróleo Contém em peso cerca de 57% de cloro, um derivado do cloreto de sódio (sal de cozinha), e 43% de eteno, derivado do petróleo Suporta altas temperaturas e apresenta maior resistência e durabilidade Possui bolsa para anel e ponta soldável, simples e fácil de instalar Recomendamos não bater ao introduzir a peça e vedar bem para evitar vazamentos			
370	80	UND	REDUCAO ESGOTO 75X50. REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO 75 X 50mm			
371	50	UND	REDUCAO PVC CURTA 25X20. Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 25mm x 20mm/ Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais.			
372	50	UND	REDUCAO PVC CURTA 32X25. Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais/ Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 32mmx25mm			
373	50	UND	REDUÇÃO PVC CURTA 40X20. Feita em PVC a Bucha Redução 40x20mm Esgoto Longa é ideal para redução do diâmetro entre tubos e conexões de esgoto O PVC têm como principal matéria-prima o Policloreto de Vinila Ele é o único material plástico que não é totalmente originário do petróleo Contém em peso cerca de 57% de cloro, um derivado do cloreto de sódio (sal de cozinha), e 43% de eteno, derivado do petróleo Suporta altas temperaturas e apresenta maior resistência e durabilidade Possui bolsa para anel e ponta soldável, simples e fácil de instalar Recomendamos não bater ao introduzir a peça e vedar bem para evitar vazamentos			
374	50	UND	REDUCAO PVC CURTA 40X32. Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 40mm x 32mm/Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais.			
375	40	UND	REDUCAO PVC ESGOTO 100X50. Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais/ Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 100mmx50mm			
376	80	UND	REDUCAO PVC LONGA 32X20. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria			
377	80	UND	REDUCAO PVC LONGA 50X25. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 ("Sistemas prediais de água fria").			
378	80	UND	REDUCAO PVC LONGA 50X32. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria			
379	50	UND	REDUCAO PVC LONGA 60X50 . Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 ("Sistemas prediais de água fria").			
380	50	UND	REDUCAO SOLD LONGA 60X25. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 ("Sistemas prediais de água fria").			
381	50	UND	REGADOR PLASTICO 10LTS Com bico. Regador Plástico com Crivo (Bico) Preto - Informações Técnicas Capacidade 10 litros Material Produzido em polietileno de alta densidade cor preto			
382	100	UND	REGISTRO DE ESFERA PVC 75MM. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
383	100	UND	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL AZUL 50,6MM. Desenvolvido com tecnologias que possibilitam fabricar produtos compactos e robustos, com garantia de estanqueidade Matéria-prima certificada pela ISO 9001:2000 Vazão plena, o que proporciona menor perda de carga Corpo monobloco, apresentando maior durabilidade Volante ergonômico, facilitando os movimentos de abertura e fechamento do registro Sistema exclusivo de encaixe entre volante e esfera, evitando entrada de grãos de areia Informações Técnicas Composição: PVC, Santoprene, borracha nitrílica Temperatura de operação: 45°C máx. Pressão de trabalho: 80 mca (8,0 kgf/cm ²) Pressão de teste: 100 mca (10,0kgf/cm ²) Pressão de ruptura: Acima de 450 mca (45,0 kgf/cm ²) Norma de referência: NBR NM-ISO 7-1 Você pode gostar Mesma Marca			
384	100	UND	REGISTRO DE ESFERA UNIAO DENTADA 1. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
385	100	UND	REGISTRO DE ESFERA UNIAO DENTADA 1/2. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
386	100	UND	REGISTRO ESFERA ENGATE ROSCAVEL ER2. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
387	100	UND	REGISTRO ESFERA PVC SOLD AZUL IRRIGA 20MM. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
388	100	UND	REGISTRO ESFERA PVC SOLD AZUL IRRIGA 60MM. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
389	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 20MM PVC. É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
390	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 25MM PVC. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
391	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 32MM. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
392	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 40MM . . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
393	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 50MM. Muito mais praticidade e segurança nas instalações O registro de esfera soldável com união foi cuidadosamente			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			desenvolvido para controle da passagem da água fria pela tubulação, facilitando as operações de manutenção, instalação, limpeza e outras necessidades, com muito mais praticidade e segurança			
394	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM. É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
395	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM PVC. MATERIAL FEITO DE PVC Esfera Soldável 32mm ¼ de Volta Marrom Marca Uniforte Durabilidade, economia e segurança O Registro Esfera Soldável controla, com um giro leve de apenas ¼ de volta, o fluxo do líquido que passa pela tubulação, MATERIAL FEITO COM MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
396	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM. É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
397	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão			
398	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL L20MM. O Registro de Esfera VS Soldável de 20mm Marrom abre, fecha e controla o fluxo de água em instalações como piscinas, prédios, irrigações, e sistemas de saneamento Produzido em PVC (policloreto de vinila), tem capacidade de pressão de até 16 kgf/cm ²			
399	100	UND	REGISTRO ESFERA UNIAO DENTADA 3/4. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
400	100	UND	REGISTRO GAVETA 1/2 METAL. Super Qualidade e Durabilidade, O registro de gaveta (ou registro bruto) é utilizado nas instalações hidráulicas para liberar ou bloquear o fluxo de fluidos nas instalações O registro de gaveta possui diversas aplicações. Em seu funcionamento, o movimento de giro do volante faz com que o disco interno da válvula cause o bloqueio ou liberação do fluxo, dependendo do sentido de rotação. Seu uso é muito comum em instalações hidráulicas variadas, como redes de distribuição, poços artesianos, redes de hidrante, e sistemas para captação de água para fins domésticos ou prediais.			
401	100	UND	REGISTRO GAVETA 3/4 COM ACABAMENTO . O registro de gaveta (ou registro bruto) é utilizado nas instalações hidráulicas para liberar ou bloquear o fluxo de fluidos nas instalações O registro de gaveta possui diversas aplicações. Em seu funcionamento, o movimento de giro do volante faz com que o disco interno da válvula cause o bloqueio ou liberação do fluxo, dependendo do sentido de rotação. Seu uso é muito comum em instalações hidráulicas variadas, como redes de distribuição, poços artesianos, redes de hidrante, e sistemas para captação de água para fins domésticos ou prediais.			
402	50	UND	REGISTRO GAVETA BRUTO 1.1/2. Registro de Gaveta Bruto de 1 1/2 Rosca BSP O registro de gaveta (ou registro bruto) é utilizado nas instalações hidráulicas para liberar ou bloquear o fluxo de fluidos nas instalações O registro de gaveta possui diversas aplicações Em seu funcionamento, o movimento de giro do volante faz com que o disco interno da válvula cause o bloqueio ou liberação do fluxo, dependendo do sentido de rotação Seu uso é muito comum em instalações hidráulicas variadas, como redes de			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			distribuição, poços artesianos, redes de hidrante, e sistemas para captação de água para fins domésticos ou prediais			
403	100	UND	REGISTRO INICIAL COM ANEL 4 PONTAS 16X16MM. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com rosca BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água			
404	100	UND	REGISTRO PRESSAO C50 20MM. Destinado a interromper ou regular a vazão de água dos chuveiros por meio de um eficiente sistema de vedação. Mecanismo totalmente feito de latão. Possui tripla vedação ao longo do eixo, proporcionando maior durabilidade e garantia contra vazamentos. Sistema de vedação em borracha nitrílica: proporciona vedação perfeita com durabilidade média de abertura e fechamento superior a 50 mil vezes. Atende à Norma de Registro de Pressão para instalações hidráulicas prediais - ABNT NBR 15704-1 - Rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1).			
405	100	UND	REGISTRO PRESSAO C50 25MM. Destinado a interromper ou regular a vazão de água dos chuveiros por meio de um eficiente sistema de vedação. Mecanismo totalmente feito de latão. Possui tripla vedação ao longo do eixo, proporcionando maior durabilidade e garantia contra vazamentos. Sistema de vedação em borracha nitrílica: proporciona vedação perfeita com durabilidade média de abertura e fechamento superior a 50 mil vezes. Atende à Norma de Registro de Pressão para instalações hidráulicas prediais - ABNT NBR 15704-1 - Rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1).			
406	20	UND	REGISTRO UNIAO COM ANEL 4 PONTAS 16X16MM. As Uniões com anel liso atendem às Fitas Gotejadoras com diâmetro interno de 16 mm e espessura de parede entre 0,10 mm (4 mil) a 0,30 mm (12 mil) e, adicionalmente, complementam as conexões com anel trava, conhecidas como anéis de 3 e 6 pontas			
407	20	UND	REGISTRO UNIAO RANHURADO. O Acoplamento Ranhurado 2 1/2 (76,1mm) serve para unir a tubulação com as demais conexões, exemplo cotovelos, curvas, te e adaptadores roscáveis O Sistema Ranhurado também é conhecido como Sistema Grooved, as Ranhuras são cortes feitos nas extremidades dos tubos de aço Utiliza-se anéis de vedação para os acoplamentos, colocados sobre o anel (ranhura), utilizando porcas e parafusos para o aperto, resultando numa união segura e estanque perfeito O sistema ranhurado só depende de um par de parafusos, porcas e uma chave inglesa A instalação do Sistema de Ranhuras possui sua montagem muito mais rápida se comparada com métodos convencionais como solda e rosca e seu manuseio mais prático, reduzindo tempo e custo na execução de instalações O serviço e a manutenção da tubulação com o sistema ranhurado são substancialmente mais simples porque as conexões podem ser facilmente removidas e reutilizadas sem afetar os tubos e conexões, que também são facilmente substituíveis			
408	30	UND	REGULADOR FOGAO ALTA PRESSAO COM REGISTRO. Registro de Gás com encaixe para mangueira de 5/16 polegadas ou 7,94 mm de diâmetro interno para Alta Pressão.			
409	30	UND	REGULADOR PARA GÁS SEM MANGUEIRA PEQUENO. Recomendado para botijão com capacidade de Até 13 kg			
410	50	UND	REPARO PARA REGISTRO GAVETA 50MM. Disponível nas bitolas de 1/2" Dimensões Altura: 63mm Comprimento: 169mm Largura: 63mm OBS: Dim produto sem embalagem Dados técnicos Peso Líquido: 0.744 Peso Bruto: 0.800 Composição Básica: Liga de Cobre (bronze e latão), Plásticos de Engenharia Elastômeros Tipo de Normatização: Voluntária Número Norma / Decreto: NBR 15704-1 Bitola de entrada de água: 1 1/2".			
411	50	UND	REPARO PARA TORNEIRA . MVS PARA TORNEIRA COM PISTÃO CROMANDO			
412	50	UND	REPARO PARA VALVULA . Produto testado: Estanqueidade Teste de vedação Neste teste, submete-se o equipamento à uma pressão hidrostática (água sob pressão) constante por um período de tempo em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que, dependendo do produto testado, pode variar de 40 a 150 metros coluna d'água (M.C.A.). Ao término do tempo especificado na norma, o equipamento testado não deve apresentar nenhum vazamento.			
413	50	UND	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO. Este produto serve para Ducha Maxi Banho Maxi Ducha Big Banho Jet Set 3 Relax Luxo Relax 3 Temperaturas			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Torneira Elétrica Clean Torneira Elétrica T43 Maxi Torneira			
414	500	UND	REVESTIMENTO PARA PISO CLASSE A. Características Gerais Temperaturas 3055Q Cor Branco Seção Resistência Chuveiro			
415	100	UND	ROLDANA C PREGO. isolador roldana de polipropileno com proteção uv Fixação com prego central CARACTERÍSTICAS Sistema Roldana, fixado com um prego central ao poste ou vigota de madeira Acompanha prego para fixação Tamanho 30x30 UTILIZAÇÃO Cercas elétricas rurais Isolamento elétrico residencial			
416	30	UND	ROLO DE ESPUMA C SUPORTE 09CM. Rolo para pintura Indicado para todas as tintas à base de óleo, PVA, esmalte e água Ideal para superfícies lisas Destaques e diferenciais Resistente à aguarrás e solventes minerais DETALHES TÉCNICOS Largura do rolo para pintura 9,0 cm Material do rolo para pintura Espuma Suporte do rolo para pintura Com suporte metálico			
417	50	UND	ROLO DE Lã 23 CM. Rolo de lã para pintura de tintas , esmaltes e resinas Indicado para superfícies lisas Largura 23cm Altura da lã 6mm Marca Tigre Composição Tecido de lã sintética			
418	50	UND	ROLO ESPECIAL 10 CM C CABO. Rolos de espuma 100% poliéster e com densidade 30 (kg/m³) Resistentes a solventes minerais Indicação de uso Indicado para superfícies lisas Use com tintas esmalte, verniz, acrílica (pva) Produto resistente a solventes minerais, não utilizar com thinner			
419	50	UND	SAIDA ASPERSOR 2X1. é composta por tubos e conexões de PVC para aplicar nos sistemas móveis de irrigação por aspersão convencional portátil ou semifixo, para conduzir água à temperatura ambiente. Pode ser montado e desmontado com facilidade, flexibilidade para aproveitar em diversas áreas. Além disso, o engate sela metálico é facilmente instalado por acoplamento manual.			
420	50	UND	SAIDA ASPERSOR ER 2X3/4. é composta por tubos e conexões de PVC para aplicar nos sistemas móveis de irrigação por aspersão convencional portátil ou semifixo, para conduzir água à temperatura ambiente. Pode ser montado e desmontado com facilidade, flexibilidade para aproveitar em diversas áreas. Além disso, o engate sela metálico é facilmente instalado por acoplamento manual.			
421	20	UND	SERRA VIDIA P MAD 24DENTES 100MM			
422	10	UND	SERROTE 18. SERROTE 20 Material da lâmina do serrote aço - Material do cabo do serrote Madeira - Comprimento de corte do serrote 18 450mm - Possui dentes temperados - Número de dentes por polegada 7 - 8 - Dureza dos dentes 55HRc Comprimento 45 centímetros Largura 11 centímetros			
423	10	UND	SERROTE 20. SERROTE 20 Material da lâmina do serrote aço - Material do cabo do serrote Madeira - Comprimento de corte do serrote 20 450mm - Possui dentes temperados - Número de dentes por polegada 7 - 8 - Dureza dos dentes 55HRc Comprimento 45 centímetros Largura 11 centímetros			
424	50	UND	SIFAO COPO SINFONADO. SIFAO copo SINFONADO Exclusiva conexão que evita entupimentos Possui copo sifonado que evita o mau cheiro e facilita limpeza Exclusiva bucha de redução (7/8 e 11/4) com vedantes em elastômero Material não aderente à gordura Resistente à água quente Comprimento fechado 43 cm Comprimento aberto 76,5 cm Produzido em plástico acabamento cromado			
425	50	UND	SIFAO GARGANTA. SIFAO GARGANTA Extensível Flexível Serve para tanques, pias e lavatórios -Exclusiva bucha de redução (7/8 e 11/4) com vedantes em elastômero -Não necessita de ferramentas na instalação - Resistente a temperaturas de -20 °C a +90 °C -Comprimento fechado 28 cm -Comprimento aberto 72 cm -Diâmetro de Entrada do Sifão 7/8 , 11/4 e 11/2 -Diâmetro de Saída do Sifão 50mm, 48mm, 40mm, e 38mm			
426	50	UND	SILICONE 280 GRS. SILICONE Pode ser utilizado tanto na indústria automotiva como na construção civil Possui excelente resistência a óleo de motor e óleos lubrificantes, pode ser aplicado em tampas de válvulas, caixas de câmbio, caixas de engrenagens, tampa de motores etc Características É um adesivo selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar			
427	40	UND	SILICONE BISNAGA PEQUENA. SILICONE bisnaga É considerado um silicone de uso geral, muito utilizado na construção civil na vedação e selagem de pias e vasos sanitários, box em banheiros, portas e janelas Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicado em áreas externas CARACTERÍSTICAS O SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE é um adesivo selante			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar			
428	3	UND	SOPRADOR ELÉTRICO 1000W 220-127. características Frequência 60 Hz Potência 1000 W Tipo de alimentação Elétrica Fluxo de ar 670 m³/h Velocidade de soprado 70 m/s Peso 3 kg Comprimento total 33 cm - Especificações Técnicas Potencia 1000W Tensao 127V (110V) e 250V (220V) Capacidade saco 45L Frequencia 60HZ Velocidade ar 66m/s Volume do Ar 670 m³/h			
429	30	UND	SUPER COLA 3 GR. é um adesivo instantâneo, monocomponente de média viscosidade de alta qualidade, para reparos precisos, alto desempenho, fácil de usar, transparente possui um bico extra longo projetado especificamente para aplicações que exijam precisão em áreas de difícil acesso, com força instantânea em uma única gota, usa a tecnologia de cianoacrilato que garante reparos invisíveis e duráveis Adere rapidamente uma ampla variedade de materiais porosos e não poroso, como porcelana, metal, borracha, papel, madeira, cerâmica, plástico, etc			
430	20	UND	SUPORTE P ROLINHO 23CM. SUPORTE P ROLINHO 23CM Suporte Garfo para Rolo Pintura 330/23RSuporte Garfo para Rolo de Pintura Garfo com buchas de retenção, sem rosca Indicação de uso Garfo para rolos de pintura de 10cm Conectável a linha de prolongadores Atlas			
431	20	UND	SUPORTE PIA CHUMBAR 50 X 30 X 50. Suporte é ideal para apoios de Pias e Mármore Descrição Suporte para Pia/Mármore reforçado Base(L) 3cm x (A) 5cm (C) 60cm Pintura eletrostática			
432	10	UND	TALHADEIRA 13. TALHADEIRA 13 Jogo Talhadeira 13 Peças Sata ST09164SJ • Composição • Punções 3x120, 4x120, 5x150mm • Saca-Pinos 2x150, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150mm • Talhadeiras 12x130, 15x150, 18x175mm • Talhadeira Tipo Bedame 5x130mm			
433	100	UND	TAMPA CEGA 4X4. TAMPA cega 4x4PLACA INTERRUPTOR TOMADA TIPO EMBUTIR FIXACAO ENCAIXE MATERIAL TERMOPLASTICO POSTO CEGA TAMANHO 4 X 2 COR BRANCA			
434	100	UND	TAMPA CEGA 2X4. TAMPA CEGA 4X4 PLACA INTERRUPTOR TOMADA TIPO EMBUTIR FIXACAO ENCAIXE MATERIAL TERMOPLASTICO POSTO CEGA TAMANHO 4 X 2 COR BRANCA			
435	60	UND	TAMPAO 100mm esgoto. tampao de Esgoto Branco da Tigre é recomendado para fechamentos de ligações de tubulações de esgoto, inclusive mictórios e bacias sanitárias Produzido em PVC (policloreto de vinila), tem superfície lisa e design leve, além de baixa condutividade térmica, podendo também ser utilizado em instalações de alta pressão de água fria			
436	60	UND	TAMPAO 20MM SOLDABEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
437	60	UND	TAMPAO 25MM SOLDABEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
438	60	UND	TAMPAO 32MM SOLDABEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
439	60	UND	TAMPAO 40MM SOLDABEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
440	60	UND	TAMPAO 50MM SOLDABEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)			
441	40	UND	TAMPINHA P/ TANQUE. TAMPINHA P/ TANQUE Tampa Plástica T2 Branca para Válvula de Tanque - Tampa Plástica T2 Branca para Válvula de Tanque Diâmetro 3,5cm Marca Produzidos com alta tecnologia, qualidade e durabilidade, a linha de Acessórios é ideal para manter sua obra ainda mais resistente e completa Os produtos desta linha são fabricados em PVC			
442	100	UND	TE 20MM C/ROSCA AZUL. Te Azul C/bucha De Latao 20MM,			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
443	100	UND	TE 25MM COM ROSCA AZUL. Tê de Redução Azul Solda/Rosca 25mmx1/2 , MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA, FEITO EM PLASTICO			
444	50	UND	TE 25MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.			
445	50	UND	TE 32MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.			
446	50	UND	TE 50MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.			
447	50	UND	TE 75MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.			
448	100	UND	TE DE REDUCAO SOLD 50X25. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos,não sofrendo Corrosão			
449	50	UND	TE DERIVACAO 50X1. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.			
450	50	UND	TE DERIVACAO 50X1.1/2. é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação,- Material: PVC – Cor: Azul – Bitola: 50 x 50mm na saída – Aplicação: Tubulação de esgoto.			
451	50	UND	TE DERIVACAO 50X3/4. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.			
452	40	UND	TE DERIVACAO 75X1.1/2. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.			
453	100	UND	TE ESG 40MM. TE ESG 40MM TE DERIVAÇÃO PARA ESGOTO LIGA FACIL 100 X 100MM 4 POLEGADAS é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação e colar o Especificações Técnicas - Material PVC - Conexão Elástica e Soldável - Cor Branco - Bitola 100 x 75mm na saída - Aplicação Tubulação de esgoto			
454	100	UND	TE ESGOTO 100X50MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
455	100	UND	TE ESGOTO 100X75. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
456	100	UND	TE ESGOTO PVC 100MM. TE ESGOTO PVC 100MM TE DERIVAÇÃO PARA ESGOTO FACIL 100 X 100MM 4 POLEGADAS é utilizado para fazer uma derivação em tubos para			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação e colar o Especificações Técnicas - Material PVC - Conexão Elástica e Soldável - Cor Branco - Bitola 100 x 75mm na saída - Aplicação Tubulação de esgoto			
457	100	UND	TE ESGOTO PVC 100MM. TE ESGOTO PVC 100MM TE DERIVAÇÃO PARA ESGOTO LIGA FACIL 100 X 100MM 4 POLEGADAS é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação e colar o Especificações Técnicas - Material PVC - Conexão Elástica e Soldável - Cor Branco - Bitola 100 x 75mm na saída - Aplicação Tubulação de esgoto			
458	100	UND	TE ESGOTO PVC 40MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
459	100	UND	TE ESGOTO PVC 50MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
460	100	UND	TE ESGOTO PVC 75X50MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
461	50	UND	TE INTERNO COM ROSCA FEMEA 3/4. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.			
462	100	UND	TE LR 20x 1/2. Produzido em PVC, maior durabilidade • Produtos fabricados de acordo com as normas NBR 5648 e ISO NM7 - 1 • Fácil instalação, agiliza a obra			
463	100	UND	TE LR 25MMX1/2 MARRON . é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão			
464	100	UND	TE LR 25X 1/2. Produzido em PVC, maior durabilidade • Produtos fabricados de acordo com as normas NBR 5648 e ISO NM7 - 1 • Fácil instalação, agiliza a obra			
465	100	UND	TE LR BUCHA LATAO 25X 1/2. Soldável liso rosca azul bucha de latão Atende Norma NBR 5648 Suporta pressão de serviço de até 750 KPA (7,5 KGF/CM2 ou 75 MCA) condução de água fria			
466	100	UND	TE PARA MANGUEIRA PRETA 20MM. Fabricado com matéria prima virgem de alta qualidade que asseguram uma ótima performance na vazão e maior durabilidade devido a aditivos contra raios UV.			
467	100	UND	TE PARA MANGUEIRA PRETA 25MM. Fabricado com matéria prima virgem de alta qualidade que asseguram uma ótima performance na vazão e maior durabilidade devido a aditivos contra raios UV.			
468	100	UND	TE PVC RED 32X25. Te de Redução Soldável PVC 32mm x 25mm/ Marrom Diâmetro 32x25mm Material PVC Tipo de união Soldável			
469	100	UND	TE PVC RED 40X25. Te Redução Soldável 40x25 mm, MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA, Marrom Diâmetro 50x25mm Material PVC Tipo de união Soldável			
470	100	UND	TE PVC SOLD 40MM. Cor Marrom Diâmetro 40mm Material PVC Tipo de união Soldável Avaliações, Te Soldável PVC 40mm, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA			
471	40	UND	TE REDUCAO 32X25. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.			
472	40	UND	TE REDUCAO 50X20. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.			
473	50	UND	TE REDUCAO 50X25. O Tê de Redução 90° 50x25mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.			
474	50	UND	TE REDUCAO 75X50. O Tê de Redução 90° 50x25mm na cor			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.			
475	100	UND	TE REDUCAO ESGOTO 100X50MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 75X50mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, 100X50MM			
476	100	UND	TE REDUCAO SOLD 25X20MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 25X20mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca)			
477	100	UND	TE REDUCAO SOLD 32X25MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola 32X25mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca)			
478	100	UND	TE REDUCAO SOLD 40X32. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 40X32mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca)			
479	100	UND	TE REDUCAO SOLD 50X20. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 50X20mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca)			
480	100	UND	TE SOLD 25MM MARRON. Tê Marrom Soldável 25mm, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA,			
481	100	UND	TE SOLD 32MM MARRON. O Tê de 90° Soldável com 32mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto			
482	100	UND	TE SOLD 50MM. O Tê de 90° Soldável com 50mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.			
483	100	UND	TE SOLD 60MM MARRON. O Tê de 90° Soldável com 60mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto			
484	100	UND	TE SOLD LR 20MM. O Tê de 90° Soldável com 20mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto			
485	100	UND	TE SOLD LR 25MM. Cor Marrom Diâmetro 25mm x 3/4" Material PVC Tipo de união Soldável			
486	100	UND	TE SOLD REDUCAO 25x20. O Tê de Redução 90° 25x20mm na cor			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada			
487	100	UND	TE SOLDAVEL 20MM. produto de qualidade comprovada fabricado em material resistente soldavel de 20mm			
488	100	UND	TE SOLDAVEL 20MM. produto de qualidade comprovada fabricado em material resistente soldavel de 20mm/ O Tê de 90° Soldável com 50mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.			
489	100	UND	TE SOLDAVEL 25 MM. O Tê de Redução 25 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada			
490	100	UND	TE SOLDAVEL 32 MM. O Tê de Redução 32 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada			
491	100	UND	TE SOLDAVEL 50 MM. O Tê de Redução 50 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada			
492	100	UND	TE SOLDAVEL REDUCAO 32X25. O Tê de Redução 32x25 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada			
493	100	UND	TE SOLDAVEL REDUCAO 50X25MM. MATERIAL FEITO EM PVC, MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA			
494	40	UND	TE TRIPLO 1/2 PRETO . Conexão Mangueira Te Interno Triplo 1/2 Utilizada em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc			
495	40	UND	TE TRIPLO 3/4 PRETO. Conexão Mangueira Te Interno Triplo 1/2" Liege Utilizada em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc.			
496	50	UND	TERMINAL 35MM. produto de qualidade comprovada - TERMINAL 35MM FURO M8			
497	50	UND	TERMINAL 50MM. produto de qualidade comprovada - terminal 50mm furom10			
498	10	UND	TESOURA PARA PODA. produto de qualidade comprovada - fabricada em material resistente			
499	20	UND	TOMADA P/ TELEFONE COM PLACA. Tomada para telefone padrão com Módulo e Placa Cor Cinza, Tomada Para Telefone Padrão C/ Módulo E Placa Cinza, produto de qualidade comprovada			
500	30	UND	TORNEIRA INOX P/ LAVATÓRIO. Bica Móvel Giratória 360° - INSTALAÇÃO em Bancada / Mesa UTILIZAÇÃO em Banheiro, Lavatório, Pias e Cubas -BITOLA ENTRADA ÁGUA 1/2 Polegada (padrão) - MECANISMO DE ABERTURA 1/4 De Volta			
501	30	UND	TORNEIRA Lavatório BICO MÓVEL. produto de qualidade comprovada, Material Metal Cromado Referência 1194 Diâmetro Nominal DN15 Acabamento C50 Para tubo de 1/2			
502	20	UND	TORNEIRA Lavatório C50 12. torneira baixa, Material Metal Cromado para banheiro Diâmetro Nominal DN15 Acabamento C50 Para tubo de 1/2			
503	40	UND	TORNEIRA METAL P/ TANQUE 1/2. TORNEIRA TANQUE E JARDIM 1130 1/2 X 3/4 AMARELA Dimensões do produto Altura 12 cm Comprimento 12 cm Largura 4 cm Peso 0,250 kg			
504	8	UND	TORNEIRA P/ FILTRO. UTILIZADA EM FILTROS AUTOMÁTICOS , BEBEDOUROS , JARROS DE BARRO, JARROS DE PVC E ARTESANATO DE BARRIL DE MADEIRA DIÂMETRO DA ROSCA 15MM COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM			
505	20	UND	TORNEIRA P PIA COZINHA BANCADA BICA MOVEL. Torneira Gourmet Para Pia Cozinha Mesa Bancada Com Bica Flexível E Chuveirinho, material de qualidade coprovada e de otima durabilidade			
506	50	UND	TORNEIRA PLASTICA JARDIM PTA 1/2. produto de qualidade comprovada, em material plástico resistente Torneira Jardim 3/4C/			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Adaptador 1/2 Cor Preta			
507	40	UND	TORNEIRA PLASTICA JARDIM PTA 3/4. produto de qualidade comprovada, em material plástico resistente Torneira Jardim 1/2 C/ Adaptador 3/4 Cor Preta			
508	30	UND	TORNEIRA PVC BRANCA. Cor branco - Material plástico PVC - Medida 15cm - Possui 1/2 polegadas - Peso 0,05Kg			
509	6	UND	TURQUES ARMADOR 12 POLEGADAS. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, E CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE			
510	100	UND	UNIAO 16MM COM ANEL 4 PONTAS. faz a Transição entre o tubo de polietileno com diametro interno 16mm e espessura de parede de 0,30mm a 0,90 e as Fitas Gotejadoras com diâmetro interno de 16 mm e espessura de parede entre 0,10 mm (4 mil) a 0,30 mm (12 mil) e, adicionalmente, complementam as conexões com anel trava, conhecidas como anéis de 3 e 6 pontas.			
511	100	UND	UNIAO COM REDUCAO 3/4X1/2 PRETO . Plasbohn Preto Uniao Reducao (a) 3/4x1/2 2420 Kit C/25 - Rcdelétrica Plasbohn Preto Uniao Reducao (a) 3/4x1/2			
512	30	UND	UNIAO INTERNA 1/2. As conexões de PVC são utilizadas para vários fins na instalação e manutenção de redes de distribuição de água, irrigação e outras atividades São utilizadas em emendas, conexões e outras adaptações diversas A união interna, especificamente, é utilizada para unir duas mangueiras ou tubos pela parte interna Características – Tecnologia UV, proteção contra a exposição ao tempo que garante durabilidade – Matéria prima virgem, qualidade e resistência de alto nível – Escamas externas que fixa melhor a peça			
513	40	UND	UNIAO INTERNA 3/4 PRETO. UNIAO INTERNA 3/4 PRETO EMBALAGEM/ Produzido em PP (Polipropileno). Instalação através de simples encaixe por travamento por espigão, dispensa o uso de ferramentas. Não utilizar lubrificantes nas conexões.			
514	40	UND	UNIAO INTERNO 1.1/2. Conexao Preta Uniao Interna/ produto de alta qualidade comprovada			
515	30	UND	UNIAO MANGUEIRA 3/4X1/2. As conexões de PVC são utilizadas para vários fins na instalação e manutenção de redes de distribuição de água, irrigação e outras atividades São utilizadas em emendas, conexões e outras adaptações diversas A união interna, especificamente, é utilizada para unir duas mangueiras ou tubos pela parte interna Características – Tecnologia UV, proteção contra a exposição ao tempo que garante durabilidade – Matéria prima virgem, qualidade e resistência de alto nível – Escamas externas que fixa melhor a peça			
516	20	UND	UNIAO SOLDÁVEL PVC AGUA 50MM. As conexões de PVC são utilizadas para vários fins na instalação e manutenção de redes de distribuição de água, irrigação e outras atividades São utilizadas em emendas, conexões e outras adaptações diversas especificamente, é utilizada para unir dois tubos pela parte EXTERNA Características – Tecnologia UV, proteção contra a exposição ao tempo que garante durabilidade – Matéria prima virgem, qualidade e resistência de alto nível			
517	50	UND	VALVULA AMERICANA METAL. Fabricado em metal de alta qualidade - Porca de aperto também em metal - COM cestinha de ABS -Possuir anéis de vedação, -Diâmetro do encaixe na pia 31/2 (PARTE SUPERIOR) -Diâmetro saída 11/2 (PARTE INFERIOR)			
518	50	UND	VÁLVULA DESCARGA COMPLETA Bitola 1 1/2. Funcionamento perfeito de 0,15 a 1,5 kgf/cm ² ou 2,2 a 22 psi produto de qualidade comprovada, completa com acabamentos finos de boa qualidade			
519	50	UND	VÁLVULA N 2 P/ PIA. produto de qualidade comprovada - em plastico resistente para pia			
520	20	UND	VALVULA N8 P/ TANQUE. produto de qualidade comprovada - em plastico resistente para ptanque			
521	30	UND	VEDA ANEL Para VASO sanitário. características Largura total 12 cm Altura total 45 cm Materiais Borracha butilica e Plásticos de Engenharia flexível - Diâmetro de entrada 12cm Diâmetro de saída 83cm			
522	30	UND	VEDA CALHA 300ML. características principais Pasta tixotrópica Tempo de cura inicial 15 minutos Tempo de cura total 24 horas Tempo de cura para pintura 72 horas Temperatura de aplicação + 5 a 45°C Temperatura de serviço - 25 a 80°C Densidade a 25°C 1,04 a 1,05 g/mL Alongamento a ruptura MAIOR IGUAL 700 %			
523	30	UND	VEDA PORTA 80CM. produto de qualidade comprovada - Modelo Friso de Porta Comprimento x Altura 80cmx5cm			
524	30	UND	VEDA ROSCA 18MM X10M. Cor Branco Comprimento x Largura 10mx18mm - produto de qualidade comprovada			



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



525	30	UND	VEDA ROSCA 18MMX50M. Cor Branco Comprimento x Largura 10mx50mm - produto de qualidade comprovada			
TOTAL						

Observações:

- a) **NÃO SERÃO ACEITAS PROPOSTAS FORMULADAS SEM OBSERVAR A FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS MATERIAIS.**
- b) **NÃO HAVERÁ MULTIPLICAÇÃO DE UNIDADES PARA SE CHEGAR AO VALOR DE CAIXA, PACOTE, ETC.**
- c) **É OBRIGATÓRIO INDICAR OS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS DOS ITENS COTADOS, COM NO MÁXIMO 02 CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA, OBSERVANDO-SE A FORMA DE APRESENTAÇÃO INDICADA NO EDITAL;**
- d) **É OBRIGATÓRIO INDICAR A MARCA DOS MATERIAIS COTADOS;**

Preço total da Proposta (em algarismos): R\$ _____

Valor por extenso: _____

Prazo de validade da proposta (não inferior a 60 dias, contados da data de apresentação da mesma): _____ (_____) dias.

Razão Social : _____

CNPJ : _____

Endereço : _____

E-mail : _____

Telefone / Fax : _____

Representante : _____

Nome: _____

Identificação: _____

Qualificação: _____

_____, ____ de _____ de 2022.

Carimbo da empresa / Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ANEXO II - MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO E DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**

Pelo presente instrumento, credenciamos o (a) Sr.(a) _____, portador do Documento de Identidade n.º _____, como representante da empresa _____, CNPJ n.º _____, para participar das reuniões relativas ao processo licitatório acima referenciado, o qual está autorizado a requerer vistas de documentos e propostas, manifestar-se em nome da empresa, oferecer lances verbais, desistir e interpor recursos, assinar propostas comerciais, rubricar documentos, assinar atas e praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório, a que tudo daremos por firme e valioso.

Na oportunidade **declaramos cumprir plenamente os requisitos de habilitação** do processo licitatório em epígrafe, em atenção ao art. 4º, inciso VII, da Lei Federal nº 10.520, de 17.07.2002.

_____, ____ de _____ de 2022.

Assinatura: _____

Observação:

- 1- Identificar o signatário e utilizar carimbo padronizado da empresa.**
- 2- ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA NA FASE DE CREDENCIAMENTO (FORA DOS ENVELOPES DOCUMENTOS OU PROPOSTA).**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ANEXO III – DECLARAÇÃO DE EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**

....., inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, **DECLARA, sob as penas da Lei em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

....., ____ de de 2022.

.....
Assinatura, qualificação e carimbo
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (DENTRO DO ENVELOPE DE DOCUMENTOS).



ANEXO IV – MINUTA DE CONTRATO

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE GRÃO MOGOL-MG, E A EMPRESA, PARA OS FINS NELE INDICADOS.

O MUNICÍPIO DE GRÃO MOGOL/MG, com sede na Rua Geraldo Avelino dos Santos, nº 60, Centro, nesta cidade de Grão Mogol/MG, Centro, CNPJ 20.716.627/0001-50, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal Sr. Diêgo Antonio Braga Fagundes, doravante denominado de CONTRATANTE, e a empresa, estabelecida na Av/Rua....., nº....., Bairro....., cidade....., inscrita no CNPJ sob nº, aqui denominada de CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, Sr.(a), inscrito(a) no CPF sob o número, residente e domiciliado na Av/Rua....., nº, Bairro, cidade....., RESOLVEM celebrar este Contrato mediante as Cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO

1.1- O presente Contrato tem como fundamento as Leis 8.666/93 e 10.520/02 e suas alterações, os Decretos Municipais 025/2021 e 026/2021 e ainda o **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO 071/2022, PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS 033/2022**, devidamente homologado pelo Sr. Prefeito, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- É objeto deste contrato a aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

3.1- O regime de execução do presente contrato será por preço líquido e certo.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR E DA FONTE DE RECURSOS

4.1- O objeto deste Contrato será pago com recursos orçamentários oriundos do Tesouro Municipal/convênios, no valor estimado de R\$......(.....).

4.1.1- Dotação Orçamentária:

Por tratar-se de licitação realizada através do Sistema de Registro de Preços, a dotação orçamentária será indicada em documento específico: contrato, nota de empenho, autorização de fornecimento, ou outro documento equivalente.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1- O presente contrato terá vigência da data de sua formalização até o dia de de

CLÁUSULA SEXTA – DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

6.1- Pelo fornecimento dos produtos descritos na Cláusula Primeira deste Contrato, a Contratante pagará a Contratada os seguintes valores unitários:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



Item	Qtd	Un	Especificação	MARCA	Valor Unit.	Valor total
------	-----	----	---------------	-------	-------------	-------------

6.2- Os valores consignados no contratado serão reajustados após 12 (doze) meses de vigência a contar da data de assinatura, utilizando-se o índice do IGP-M/FGV ou IPCA ou INPC conforme legislação aplicável, sendo que será aplicado sempre o percentual mais vantajoso para a Administração.

6.3- Os valores consignados na Ata SRP ou no Contrato poderão ser alterados nos termos da alínea “d”, inciso II, do artigo 65 da Lei 8.666/93, desde que comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro, devendo o contratado manter sua proposta pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias após sua apresentação.

6.4- O reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser solicitado antes da remessa da ordem de fornecimento.

6.5- Para a solicitação e comprovação do reequilíbrio econômico-financeiro a Adjudicatária ou Contratada deverá:

- Indicar o item para o qual pretende a aplicação do reequilíbrio econômico-financeiro, da forma que se encontra no Contrato, com descrição completa e número do item;
- Apresentar nota(s) fiscal(is) emitida(s) em data próxima a do julgamento da proposta e outra de emissão atual(data de solicitação do reequilíbrio econômico-financeiro);
- Indicar o valor que pretende receber a título de reequilíbrio econômico-financeiro;
- Sem a apresentação das informações indicadas nas alíneas “a”, “b” e “c”, a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro não poderá ser analisada por falta de elementos essenciais.
- O reequilíbrio econômico-financeiro será concedido mediante aplicação do percentual de lucro auferido na data de apresentação da proposta acrescido do valor atual de compra do produto, como determina o inciso XXI, do artigo 37 da Constituição Federal.
- Sempre será aplicado o percentual mais favorável para a Administração.

6.6- A CONTRATADA se obriga a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem dos serviços até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme previsto na Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1- O Pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado de forma parcelada, mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a apresentação de Nota Fiscal e CND's Federal, do FGTS e CNDT acompanhada das ordens de fornecimento, devidamente assinadas pelos setores competentes.

- Para emissão das faturas, serão tomadas como base, as ordens de fornecimento apresentadas pelo Departamento solicitante.
- Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.
- Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, não superior a 10 (dez) dias, o valor da fatura não sofrerá acréscimos a qualquer título.
- Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, superiores a 10 (dez) dias, o valor da fatura sofrerá acréscimos referente ao índice IGP-M/FGV ou IPCA ou INPC conforme legislação aplicável, sendo que será aplicado sempre o percentual mais vantajoso para a Administração.

CLÁUSULA OITAVA – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES

8.1- O contrato firmado com esta Prefeitura não poderá ser objeto de cessão ou transferência sem autorização expressa da Contratante, sob pena de aplicação de sanções, inclusive rescisão.



8.2- Das obrigações da Contratada:

- 8.2.1- A contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas nesta licitação, devendo comunicar ao Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.
- 8.2.3- A contratada se obriga a assumir, de imediato e às suas expensas, qualquer dos materiais do objeto contratual, caso fique impossibilitada de prestá-lo diretamente ou por meio da rede conveniada;
- 8.2.4- A Contratada se obriga a entregar nos locais indicados pelo Contratante, os materiais contratados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de recebimento da ordem de compra;
- 8.2.5- A CONTRATADA deverá entregar as notas fiscais em até dois dias para a gerência de Compras;
- 8.2.6- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 8.2.7- Responder perante a Administração, **mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO**, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 8.2.8- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes do fornecimento;
- 8.2.9- Responsabilizar-se pela conformidade, adequação e desempenho das mercadorias, garantindo sua perfeita qualidade;

8.3- Das Obrigações da Contratante:

- 8.3.1- Prestar, com clareza, à Contratada, as informações necessárias para o fornecimento dos materiais;
- 8.3.2- Efetuar os pagamentos relativos ao fornecimento dos materiais, nos termos do Edital.
- 8.3.3- Emitir ordem de fornecimento estabelecendo quantidade, local e demais informações que achar pertinentes para o bom cumprimento do objeto;
- 8.3.4- Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste processo licitatório;
- 8.3.5- Proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao fornecimento dos materiais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da Contratada às dependências da Contratada;
- 8.3.6- Efetuar o pagamento, a partir da apresentação da respectiva Nota Fiscal juntamente com as certidões negativas FEDERAL, do FGTS, e CNDT;
- 8.3.7- Designar, servidor gestor do contrato, ao qual caberá a responsabilidade de acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do contrato, conforme legislação vigente;
- 8.3.8- Fiscalizar o cumprimento das obrigações contratuais pela Contratada;
- 8.3.9- Comunicar à Contratada sobre possíveis irregularidades observadas na realização de prestação de serviço, para imediata correção;
- 8.3.10- Notificar a Contratada de qualquer irregularidade encontrada na execução dos serviços;

CLÁUSULA NONA – DA RECISÃO ADMINISTRATIVA

- 9.1- A contratação objeto deste Contrato poderá ser rescindida:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



9.1.1- Por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

9.1.2- Por acordo entre as partes, reduzido a termo.

9.1.3- Na forma, pelos motivos e em observância às demais previsões contidas nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

9.2- Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados, assegurada à observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3- Ocorrendo à rescisão contratual e não sendo devida nenhuma indenização, reparação ou restituição por parte da contratada, a Administração responderá pelos preços constantes da Proposta Comercial, devido em face dos materiais esportivos efetivamente entregues pela contratada até a data da rescisão.

9.4- A inexecução total ou parcial do contrato por parte da Contratada enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1- Pela inexecução das condições estipuladas, a CONTRATADA ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o CONTRATANTE e/ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, de acordo com os art. 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, e artigo 7º, da Lei 10.520/2002, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabível garantido o contraditório e a ampla defesa.

§ 1º- Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas:

10.2- Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e

10.3- No caso de atraso no fornecimento, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, serão aplicados ao CONTRATADO (A) multas de:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor da proposta, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Rescisão do contrato, a critério do Contratante, em caso de atraso no fornecimento superior a 10 (dez) dias.

10.4- Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor global da sua proposta.

10.5- Em caso de atraso nas entregas das mercadorias superior a 48 horas e contratado ser reincidente, o contratante poderá rescindir o contrato unilateralmente sem notificação do contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO E DO RECEBIMENTO

11.1- A fiscalização, autorização, conferência e recebimento do objeto deste contrato serão realizados pela Administração, através do Secretário Municipal de Obras Públicas, observados os art. 73 a 76 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO

12.1- Este contrato está vinculado ao Edital nº 034/2022, e ao Termo de Referência que o acompanha, independente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1- As partes elegem o foro da comarca de Grão Mogol/MG, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste Contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



13.2- E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

Grão Mogol/MG,..... de de 2022.

PELO CONTRATANTE: Diêgo Antonio Braga Fagundes.
Prefeito Municipal.

PELA CONTRATADA:
Representante Legal.

TESTEMUNHAS:

NOME: _____

CPF: _____

NOME: _____

CPF: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ANEXO V – DECLARAÇÃO DE MICRO, PEQUENA EMPRESA OU EQUIPARADA

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**

....., inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, sob as penas da Lei tratar-se de:

- MICROEMPRESA(ME)
- EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)
- EQUIPARADA;

Fazendo jus ao tratamento diferenciado garantido pela Lei Complementar 123/2006, e suas alterações;

Declara ainda, sob as penas da Lei, que não possui nenhum dos impedimentos previstos no §4º, do artigo 3º, da Lei Complementar 123/2006, e suas alterações;

....., ____ de de 2022.

.....
Assinatura, qualificação e carimbo
(representante legal)

ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DE CREDENCIAMENTO (FORA DOS ENVELOPES DOCUMENTOS OU PROPOSTA).



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ANEXO VI – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG, no valor estimado de R\$ 1.140.492,82 (um milhão e cento e quarenta mil quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e dois centavos), como abaixo descrito:

ITEM	QTD.	UND.	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNT	TOTAL
1	500	UND	ABRACADEIRA COM PARAFUSO - . Abraçadeira Tipo U 1/2 Polegada c/ Bucha e Parafuso - Indicada para fixação de eletrodutos - Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão Especificações Técnicas Material da abraçadeira Aço carbono Acabamento da abraçadeira Zincado Capacidade da abraçadeira tipo U 1/2 Itens incluso - 100 Abraçadeiras - 200 Buchas 6mm - 200 Parafusos 3,5 x 40mm 4cm.	R\$ 3,43	R\$ 1.715,00
2	50	UND	ABRACADEIRA Com ROSCA Sem FIM 1/2 X 5/8. -. Abraçadeira regulável de Aço Carbono SAE 1010/20 Relaminado Capacidade - 13 / 16 mm Largura de Fita – 9 mm, Material de Fabricação Aço Carbono	R\$ 5,70	R\$ 285,00
3	50	UND	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 1/2 REDONDO. Desenvolvido com materiais de primeira linha, o Acabamento é uma ótima opção para quem procura um produto de extrema qualidade Além disso, seu design moderno o torna um lindo objeto decorativo Fabricado em abs cromado, possui alta resistência a riscos e a corrosões, conservando a beleza do produto por muito mais tempo Deixe o ambiente bonito e elegante, invista neste acabamento e tenha um produto de qualidade DADOS TÉCNICOS - Feito em ABS Plástico de alta resistência - Bitola ½, ¾ polegada	R\$ 36,67	R\$ 1.833,50
4	50	UND	ADAPTADOR 75X21/2 - . Adaptador Soldável Curto de 75mm X 21/2 na cor Marrom utilizado na transição de PVC para registros e válvula de descarga Bolsa soldável e ponta roscável padrão BSP com prática instalação, rápida e de fácil manuseio	R\$ 146,97	R\$ 7.348,50
5	50	UND	ADAPTADOR 1/2X3/8 PRETO - . Adaptador de Redução Interno para Mangueira Utilizado em mangueira para redução de uma bitola para outra.	R\$ 3,30	R\$ 165,00
6	60	UND	ADAPTADOR 20X1/2 SOLDAVEL -. Indicada para conduzir a água à temperatura ambiente nas adutoras de sistemas de irrigação e fert irrigação, as conexões para as instalações de linhas fixas enterradas ou parcialmente expostas são de excelente custo benefício e durabilidade no campo	R\$ 1,70	R\$ 102,00
7	100	UND	ADAPTADOR 25 X 3/4 SOLDAVEL -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria	R\$ 2,30	R\$ 230,00
8	100	UND	ADAPTADOR 32 X 1 SOLD. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (“Sistemas prediais de água fria”).	R\$ 3,83	R\$ 383,00
9	100	UND	ADAPTADOR 50MM X 11/2 SOLDAVEL - . Peso (kg)0,061, Produto Adaptador 50 mm Curto Marrom, Tipo Adaptador, Uso Indicado Conectar uma Conexão ou Registro Roscável, Dimensões Aproximadas do Produto com Embalagem (cm) - AxLxP6,3 x 6,3 x 6,5 cm, Tipo de Material PVC, Bitola em Milímetros 50, Bitola em Polegadas 1.1/2,	R\$ 8,30	R\$ 830,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



10	50	UND	ADAPTADOR 50X1,1/2 -. Adaptador BS x RM Curto Irriga LF	R\$ 8,63	R\$ 431,50
11	80	UND	ADAPTADOR 60MM X 2 SOLDAVEL - . Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria	R\$ 28,27	R\$ 2.261,60
12	50	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 20MM - . é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Informações Técnicas Cor Marrom Diâmetro 32 Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca) Vantagens Rapidez na execução das Juntas Soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico extra Forte	R\$ 13,77	R\$ 688,50
13	50	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 25MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Informações Técnicas Cor Marrom Diâmetro 32 Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca) Vantagens Rapidez na execução das Juntas Soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico extra Forte ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 25MM	R\$ 15,23	R\$ 761,50
14	50	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 25MM. Modelo PVC SOLDAVEL Adaptador Tê Adaptador Bitola 25 mm Material PVC (Policloreto de vinila) PVC Temperatura máxima de trabalho	R\$ 15,23	R\$ 761,50
15	80	UND	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL 50MM -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 26,93	R\$ 2.154,40
16	100	UND	ADAPTADOR INTERNO 3/4 X 1/2 -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 2,63	R\$ 263,00
17	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA EXTERNA 1,1/2 -. ideal para ser utilizadas em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc Esse Espigão Agrojet é recomendado se necessário aquecer a mangueira antes da introdução da conexão na mesma Utilizar com abraçadeira	R\$ 11,99	R\$ 599,50
18	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA EXTERNA 2 -. é ideal para ser utilizadas em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc Esse é recomendado se necessário aquecer a mangueira antes da introdução da conexão na mesma Utilizar com abraçadeira O Adaptador possui durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV Todas as conexões são inspecionadas por um rigoroso controle de qualidade, seguindo as normas ABNT NBR NM-ISO 7-1, o que lhes confere excelente resistência e acabamento impecável A é a primeira empresa a lançar conexões em PP 100% virgem	R\$ 13,73	R\$ 686,50
19	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA EXTERNA PRETO -. ADAPTADOR INTERNO ROSCA EXTERNO PRETO 3/4 , Produzido em PP (Polipropileno). Instalação através de simples encaixe por travamento por espigão, dispensa o uso de ferramentas. Não utilizar lubrificantes nas conexões.	R\$ 2,73	R\$ 136,50
20	50	UND	ADAPTADOR INTERNO COM ROSCA INTERNA 1/2 -. - Rosca Interna 1/2 Polegada - Engate Macho 1/2 Polegada, - Utilizadas em tubos PELBD, todos os tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc.	R\$ 2,03	R\$ 101,50
21	100	UND	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20MM -. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria	R\$ 1,79	R\$ 179,00
22	100	UND	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 50MM - . Diâmetro 50mm x 1.1/4 .	R\$ 7,87	R\$ 787,00
23	50	UND	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO LR 25X3/4. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR	R\$ 2,50	R\$ 125,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



24	50	UND	5648 ("Sistemas prediais de água AGUARRAS 900ML. Aguarás diluente para tintas à óleo e esmalte, mantendo a qualidade, o brilho, e fazendo seus produtos renderem mais. Também é usado na limpeza de ferramentas (o que remove e previne a ferrugem), motores, telas de janela, acessórios cromados e peças em inox.	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
25	30	UND	ALAVANCA MACICA 1,80M. Alavanca Lisa Maciça em Ferro Tipo Ponteiro 1 - 1,80m Alta Durabilidade Alavanca redonda lisa 1, possui uma ponta tipo ponteiro e a outra ponta tipo talhadeira, Material: Ferro. Peso: 6,900g	R\$ 121,33	R\$ 3.639,90
26	20	UND	ALAVANCA PDL 1,5. Alavanca sextavada 1" x 1,50 m Paraboni Fabricado em aço com tempera nas duas pontas.	R\$ 149,67	R\$ 2.993,40
27	20	UND	ALICATE UNIVERSAL. • Fabricado em aço vanádio • Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal • Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), podemos prensar terminais • Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas • Tem finalidades específicas de uso, tais como Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 m	R\$ 40,33	R\$ 806,60
28	300	UND	ANEL DE VEDAÇÃO 2 . Com o anel de vedação er 2 polegadas a proteção de sistemas de irrigação compostos por um aspersor está garantida, tendo em vista que o seu material de borracha, além de resistente à água, impede que durante as atividades, ocorram vazamentos e o conseqüente desperdício de água. Além disso, o anel de vedação er 2 pol	R\$ 5,67	R\$ 1.701,00
29	50	UND	ARALDITE. é um adesivo bicomponente à base de resina epóxi, com alto poder de adesão para colagens de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, pedras, metais e alguns plásticos rígidos (exceto polietileno, polipropileno, nylon e teflon). Resiste a até 70°C.	R\$ 27,93	R\$ 1.396,50
30	20	UND	ARCO DE SERRA REGULAVEL 12. Arco de Serra Regulável 12 Hammer O arco de serra Hamme possui mecanismo regulável que permite a utilização de lâminas de 8 a 12 Seu cabo ergonômico e estrutura resistente, proporciona maior durabilidade e segurança durante a operação	R\$ 37,33	R\$ 746,60
31	50	UND	ARRIBITE 32 X 12. São utilizados principalmente em montagens e fixaç por apenas um lado. São largamente adotados em todas as indústrias, tais metálicas, esquadrias, brinquedos, instalações industriais, etc. - Diâmetro Espessura rebitável: 5,00 – 7,00mm – Material: Corpo Alumínio, haste aço	R\$ 66,81	R\$ 3.340,50
32	2000	UND	ASPERSOR JUNIOR 2,0X2,0 VERMELHO 3/4 FEMEA. O Aspersor irrigação. Injetado em material plástico de engenharia o qual assegura boa de trabalho, através de características de fabricação como: * Resistência à pressão * Resistência à temperatura em contínuo * Resistência ao desg Resistência aos raios ultravioleta. Característica do Produto: * Baixa vaz Sistema de proteção contra abrasão.	R\$ 26,67	R\$53.340,00
33	200	UND	ASPERSOR JUNIOR 2,5X2,0 AMARELO 3/4 FEMEA. Pressão 20 mca Diâmetro de irrigação 24 metros Vazão 0,529 m/h (529 l/h, * Resistência à fadiga * Resistência à fissuração ou pressão * Resistência à temperatura em contínuo * Resistência ao desgaste e baixo coeficiente de atrito * Resistência aos raios ultravioleta.	R\$ 26,33	R\$52.660,00
34	2000	UND	ASPERSOR JUNIOR 20X20 VERMELHO 3/4 FEMEA. Aspersor para Irrigação, 2 Bocais (VerMELHO x Auxiliar Preto)	R\$ 25,33	R\$50.660,00
35	2000	UND	ASPERSOR MICRAO 1/2 AMNARELO 2,0. Micro aspersor rotor 1/2 183l/h Popularmente conhecido como micrao vazão média de 183 litros por hora podendo varia de acordo a pressão da agua como mostra na tabela na imagem do produto. Tenho os tubos, registros e outras coisas que compõem a irrigação para ele também além de outros produtos, qualquer duvida pode me procurar que eu monto o pedido da melhor forma pra você.	R\$ 22,50	R\$45.000,00
36	500	UND	ASPERSOR MICRAO SUPER 1/2 VERMELHO. Micro aspersor rotor 1/2 240l/h Popularmente conhecido como micrao vazão média de 240 litros por hora podendo varia de acordo a pressão da agua como mostra na tabela na imagem do produto Tenho os tubos, registros e outras coisas que compõem a irrigação para ele também além de outros produtos, qualquer	R\$ 23,70	R\$11.850,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			duvida pode me procurar que eu monto o pedido da melhor forma pra você		
37	500	UND	ASPERSOR SENIOR PLUS 3,5X2,0 VERMELHO 3/4 PLAST. A melhor simulação de uma chuva artificial para fornecer água à plantação solução ideal para irrigar diferentes cultivos e manejos e também aumentar a produtividade, reduzir perdas na produção, minimizar os riscos climáticos e meteorológicos (seca e estiagem) – Construído em poliacetal – Bucha interna em poliacetal ou bucha em metal (latão) – Bico com engate manual	R\$ 44,37	RS22.185,00
38	501	UND	ASSENTO SANITARIO UNIVERSAL. Assento em polipropileno, higiênico e de fácil limpeza, confortável, resistente, com tampa envolvente	R\$ 126,33	RS63.291,33
39	50	UND	BARBANTE PARA AMARRACAO 900 GR. Contém 1 tubo de barbante Quantidade 310 metros Composição no mínimo 85% algodão confeccionados com fios de puro algodão proporcionando maior conforto, qualidade e beleza. Destinado a diversos trabalhos artesanais tais como crochê, tricô e teares manuais.	R\$ 34,33	RS 1.716,50
40	200	UND	BISNAGA PARA TINTA CORES DIVERSAS. é um pigmento corante de alto poder de tingimento e resistência para colorir tintas à base d'água. São 9 cores prontas misturáveis entre si. Embalagens/Rendimento 50 mL – para 3,6 L de tinta. Aplicação	R\$ 6,63	RS 1.326,00
41	100	UND	BUCHA DE FIXACAO N 12. Indicada para fixação em concreto e alvenaria Material da bucha: Plástico Diâmetro da bucha: 10,0 mm Comprimento da bucha: 50,0 mm Diâmetro do parafuso indicado: 6,1 a 8,0 mm	R\$ 0,38	RS 38,00
42	200	UND	BUCHA DE FIXACAO N 6. Comprimento 30 mm Material Polietileno de alta densidade Quantidade de buchas 1000 Tipo de uso Bucha Plástica,Bucha de Parede,Buxa de Parede,Bucha para parede,Bucha Parafuso,Bucha 6,Bucha 6mm,Bucha parafuso 3,Bucha Parafuso 4,Bucha Parafuso 35,Buxa,Bucha Atacado Anel Sim Parafuso Não	R\$ 0,19	RS 38,00
43	200	UND	BUCHA DE FIXACAO N 8. Indicada para fixações em concreto e alvenaria Material da bucha Plástico Diâmetro da bucha 8,0 mm Comprimento da bucha 40,0 mm Diâmetro do parafuso indicado 6,1 mm	R\$ 0,23	RS 46,00
44	200	UND	BUCHA DE FIXACAO N10. Indicada para a fixação em concreto e alvenaria Material da bucha plástica confeccionada em polietileno Diâmetro da bucha 10 mm Comprimento da bucha 50,0 mm Diâmetro do parafuso indicado 8 mm	R\$ 0,31	RS 62,00
45	100	UND	BUCHA RED LONGAA ESG 50X40. Aplicação conexão utilizada para união e redução entre tubos de esgoto diâmetros diferentes Características Composição PVC Cor Branca Modelo redução soldável longa série normal O produto se enquadra na NBR 5688 - Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação	R\$ 6,57	RS 657,00
46	100	UND	BUCHA RED ROSCA 25X20MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 25X20MM possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 1,96	RS 196,00
47	100	UND	BUCHA RED SOL 32X20MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 32X20MM possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 3,53	RS 353,00
48	100	UND	BUCHA RED SOL 32X25MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 32x25mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 2,85	RS 285,00
49	100	UND	BUCHA RED SOL 40X32MM. A Bucha de Redução Soldável Longa de 32x20mm Marrom da é utilizada para redução de diâmetros (distantes) em instalações soldáveis Bolsa e ponta soldável com prática instalação, rápida e de fácil manuseio Não bater ao introduzir a peça e vedar bem para evitar vazamentos A Tubos e Conexões conta com soluções recheadas de inovação e qualidade A marca possui linhas para os segmentos predial, industrial, infraestrutura e irrigação São produtos com garantia de qualidade, segurança e facilidade na instalação Linhas completas, com produtos de excelente durabilidade, que garantem total tranquilidade na hora de construir ou reformar Para que arriscar	R\$ 5,50	RS 550,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



50	80	UND	BUCHA RED SOL 50X20MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 50x20mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 6,62	R\$ 529,60
51	80	UND	BUCHA RED SOL 50X25MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 6,87	R\$ 549,60
52	100	UND	BUCHA RED SOL 50X40. Bucha de Redução PVC Soldável Curta 50x40/ PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIA DE PVC	R\$ 6,87	R\$ 687,00
53	100	UND	BUCHA RED SOL 60X32MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 14,92	R\$ 1.492,00
54	80	UND	BUCHA RED SOL 60X40. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 19,58	R\$ 1.566,40
55	80	UND	BUCHA RED SOL 60X50MM BUCHA. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 15,97	R\$ 1.277,60
56	80	UND	BUCHA RED SOL LONG 50X32MM. Produto feito em PVC, suportando a pressão 7,5Kgf/cm ² , produzidos na cor marrom para a Linha Soldável seguindo a determinação das normas brasileiras, Bucha Redução Longa Soldável para Água Fria	R\$ 8,58	R\$ 686,40
57	100	UND	BUCHA RED SOL LONGA 75X50MM. Bucha Reducao Soldável Longa 75X50Mm 11550 Sobre o Produto A linha Soldável é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Características Atende norma NBR 5648 Disponível nos diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50, 60, 75, 85 e 110 mm suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm ² ou 75 mca) Vantagens Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte	R\$ 34,15	R\$ 3.415,00
58	100	UND	BUCHA RED SOLD 60X50MM. A Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm possui solda com adesivo plástico ou adesivo plástico extra forte, rapidez na execução das juntas soldáveis Utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas	R\$ 15,97	R\$ 1.597,00
59	100	UND	BUCHA RED SOLD CURTA 25X20MM. Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm/ QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 1,84	R\$ 184,00
60	50	UND	CABO P/ ROLINHO 23CM: CABO. Suporte para Rolo de Pintura em Aço Galvanizado 23cm, - Com cabo plástico ergonômico na cor azul – Suporte fabricado em aço galvanizado	R\$ 13,80	R\$ 690,00
61	50	UND	CABO P/ENXADA INDUSTRIAL. Perfil redondo	R\$ 18,17	R\$ 908,50
62	50	UND	CABO P/ENXADA NATURAL. Cabo para enxada 1,50 mt - Marfin PRODUTO PRODUZIDO COM MADEIRA DE LEI, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 14,97	R\$ 748,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



63	50	UND	CABO PARA MACHADO. 1 Madeira Nativa De Origem Legal	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
64	20	UND	CABO PARA PICARETA E CHIBANCA. CABO OVAL P/PICARETA 90CM 78752/001 Todos nossos produtos são novos, Originais e com garantia do fabricante e temos para entrega imediata a quantidade anunciada PRODUTO DE PRIMEIRA LINHA E DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 33,67	R\$ 673,40
65	30	UND	CADEADO 20MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)	R\$ 18,33	R\$ 549,90
66	30	UND	CADEADO 25MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)	R\$ 21,47	R\$ 644,10
67	30	UND	CADEADO 30MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)	R\$ 25,33	R\$ 759,90
68	30	UND	CADEADO 35MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)	R\$ 30,60	R\$ 918,00
69	30	UND	CADEADO 40MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)	R\$ 34,73	R\$ 1.041,90
70	30	UND	CADEADO 45MM. Haste em aço endurecido Corpo e chaves em latão Utilização Pessoal: Malas, Mochilas, Baús, Diários e Porta Jóias Utilização Residencial: Janelas e Caixa do Correio Utilização Industrial: Armários (vestiário e ferramenta) Utilização Veículos: Motos (rodas, correntes, baús)	R\$ 39,67	R\$ 1.190,10
71	30	UND	CADEADO 50MM C PORTA CADEADO	R\$ 53,00	R\$ 1.590,00
72	100	UND	CAMARA DE AR P/ CARRINHO. Câmara de Ar para Carrinho de Mão Pneu 3,25X8"	R\$ 25,33	R\$ 2.533,00
73	100	UND	CANTONEIRA 1/4X2. Estruturas de sustentação de alta rigidez e resistência são sempre procuradas pelas empresas que trabalham com atividades relacionadas à construção civil ou com a fabricação de algum tipo de produto que necessita de boa armação. Utilizar uma cantoneira abas iguais é uma ótima opção para muitas dessas indústrias, tendo em vista as características deste tipo de produto assim como a cantoneira de aço, ou qualquer de suas formas em carbono que proteja e tem a durabilidade excelente. A cantoneira abas iguais é uma barra metálica estruturada com abas de tamanhos iguais em um ângulo reto, que apresentam alta durabilidade e resistência contra flexão. Graças ao seu formato, a cantoneira abas iguais é facilmente encaixada em outras cantoneiras e consegue, deste modo, versatilidade e a torna até mesmo um produto mais econômico para muitas empresas.	R\$ 190,00	R\$19.000,00
74	100	UND	CANTONEIRA F 1/4X1-1/2. Estruturas de sustentação de alta rigidez e resistência são sempre procuradas pelas empresas que trabalham com atividades relacionadas à construção civil ou com a fabricação de algum tipo de produto que necessita de boa armação. Utilizar uma cantoneira abas iguais é uma ótima opção para muitas dessas indústrias, tendo em vista as características deste tipo de produto assim como a cantoneira de aço, ou qualquer de suas formas em carbono que proteja e tem a durabilidade excelente. A cantoneira abas iguais é uma barra metálica estruturada com abas de tamanhos iguais em um ângulo reto, que apresentam alta durabilidade e resistência contra flexão. Graças ao seu formato, a cantoneira abas iguais é facilmente encaixada em outras cantoneiras e consegue, deste modo, versatilidade e a torna até mesmo um produto mais econômico para muitas empresas.	R\$ 151,67	R\$15.167,00
75	50	UND	CANTONEIRA mao francesa 20 cm. produto de qualidade comprovado,	R\$ 21,67	R\$ 1.083,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			fabrica em material de primeira qualidade		
76	50	UND	CANTONEIRA MAO FRANCESA 25CM. produto de qualidade comprovado, fabrica em material de primeira qualidade	R\$ 29,74	R\$ 1.487,00
77	50	UND	CANTONEIRA MaO FRANCESA 30CM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 17,00	R\$ 850,00
78	50	UND	CANTONEIRA MaO FRANCESA 40. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 25,33	R\$ 1.266,50
79	50	UND	CANTONEIRA para Azulejos 1 polegada. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00
80	50	UND	CANTONEIRA para azulejos 1/2 polegada. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00
81	50	UND	CANTONEIRA para azulejos 3/4 polegadas. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 32,67	R\$ 1.633,50
82	200	UND	CAP 25MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 3,49	R\$ 698,00
83	100	UND	CAP 25MM. Peso 0,019 - Cor Marrom Diâmetro 25mm Material PVC Tipo de união Soldável , MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA, PRIMERA LINHA	R\$ 3,47	R\$ 347,00
84	100	UND	CAP 32 MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto/	R\$ 5,00	R\$ 500,00
85	200	UND	CAP 32MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
86	100	UND	CAP 75 MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 17,60	R\$ 1.760,00
87	100	UND	CAP 75MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 17,60	R\$ 1.760,00
88	100	UND	CAP MACHO . Sistemas Móveis de Irrigação por Aspersão Convencional Portátil ou Semi-fixo, para Conduzir Água à Temperatura Ambiente. Pode Ser Montado e Desmontado Com Facilidade, Flexibilidade para Aproveitar Em Diversas Áreas. Além Disso, o Engate Sela Metálico é Facilmente Instalado por Acoplamento Manual.	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00
89	200	UND	CAP ROSCAVEL 25MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 3,16	R\$ 632,00
90	200	UND	CAP SOLD 20MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 2,67	R\$ 534,00
91	200	UND	CAP SOLDAVEL 50MM. produto fabricado com material de qualidade comprovada de acordo com todas as normas vigentes inerentes a este produto	R\$ 16,94	R\$ 3.388,00
92	20	UND	CATRACA PESTICADOR ARAME LISO. produto fabricado com material de qualidade comprovada,	R\$ 22,07	R\$ 441,40
93	30	UND	CHAPA RETA 40CM TRAVAMENTO PAR. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 48,43	R\$ 1.452,90
94	30	UND	CHAPA RETA 50 CM TRAVAMENTO PAR. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 58,83	R\$ 1.764,90
95	50	UND	CHUVEIRO DUCHA 5500W 220V. Características - Largura (cm) 1000 - Comprimento (cm) 800 - Altura (cm) 1700 - Peso (kg) 035	R\$ 103,27	R\$ 5.163,50
96	20	UND	CHUVEIRO DUCHA ELETRICO 4500. Quantidade de níveis de temperatura 3 Tipo de instalação De parede Material Elastômero, liga metálica e termoplástico Com pressurizador Não Com inclinação Não Tipo de chuveiro elétrico, O Chuveiro Elétrico 4500w 110v Maxi Ducha Branco da traz mais economia no preço e modernidade no seu design Produto conta com um espalhador de grandes dimensões, que proporciona um banho relaxante, pois oferece uma vazão uniforme de água Possui ainda 3 tipos temperaturas, que garantem um aquecimento na medida certa, sem abrir mão da economia	R\$ 92,67	R\$ 1.853,40
97	20	UND	CHUVEIRO SUPER DUCHA QUATRO ESTAÇOES. Quantidade de níveis de temperatura 4 Tipo de instalação De parede Material Plástico Com pressurizador Não Com inclinação Não Tipo de chuveiro elétrico Fixo Diâmetro da cabeça 135 cm Acessórios incluídos Chuveiro de mão, Mangueira, Suporte ,	R\$ 161,67	R\$ 3.233,40
98	20	UND	CILINDRO 4 FECHADURA 400. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA VENDIDA INDIVIDUALMENTE	R\$ 34,27	R\$ 685,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



99	20	UND	CILINDRO 500/600/800/900. Fechadura para portões externos de ferro para sobrepor Acabamento Preto com cilindro inox - Tamanho de 100mm e Chave tetra	R\$ 33,33	R\$ 666,60
100	20	UND	CILINDRO PARA FECHADURA 010ZCR. Cilindro Reposição para fechadura, produto de ótima qualidade e durabilidade, com fácil instalação.	R\$ 37,33	R\$ 746,60
101	20	UND	CILINDRO PARA FECHADURA. COMPRIMENTO DO CILINDRO É DE 500MM ALTURA 27MM E LARGURA 15MM	R\$ 39,33	R\$ 786,60
102	10	UND	CLIPS P/ CABO DE AÇO 5/16. Clips Grampo P/cabo De Aço 5/16 Material Aço galvanizado Largura 3,5 cm Altura todo aberto 3,5 cm Espaço do furo Aberto 2 cm	R\$ 4,73	R\$ 47,30
103	30	UND	COLA INSTANTÂNEA 1,5GR. COLA INSTANTÂNEA 1,5GRS, EMBALAGEM RESISTENTE, BICO ANTI ENTUPIMENTO	R\$ 6,50	R\$ 195,00
104	50	UND	COLA CASCOREZ 1 LT. RECIPIENTE PLASTICO RESISTENTE DE 1 LITRO, DE QUALIDADE COMPROVADA, PRODUTO PVA	R\$ 47,67	R\$ 2.383,50
105	30	UND	COLA CONTATO CASCOLA 200ML. Aplicações Couro, Folha de Metal, MDF, Concreto, Lambris, Linóleo, Compensado, HDF, Cimento, Borracha, Fibras, Laminados Decorativos e Metais Embalagem 200 gramas	R\$ 26,00	R\$ 780,00
106	100	UND	COLA PVC 175 GRS. EMBALAGEM PLASTICA 175 GRS RESISTENTE COM COLA PVC, COM PICEL	R\$ 23,05	R\$ 2.305,00
107	50	UND	COLA PVC 850 GRS. Adesivo indicado para tubos e conexões com diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50 e 60 mm	R\$ 93,80	R\$ 4.690,00
108	50	UND	COLA PVC VINIL 17 GRS. Cola Vinil P/ Pvc Flexível Inflável Boia Barraca Piscina 17g	R\$ 12,50	R\$ 625,00
109	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 10. Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes Peso - 0,22 kg	R\$ 42,67	R\$ 426,70
110	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 7. Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes	R\$ 30,93	R\$ 309,30
111	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 8. - Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes	R\$ 41,00	R\$ 410,00
112	10	UND	COLHER DE PEDREIRO N 9. - Colheres de pedreiro servem para quebrar e assentar tijolos, aplicar argamassa ou qualquer outra mistura utilizada na construção - Para descarte dos produtos e embalagens siga as orientações de reciclagem vigentes	R\$ 44,67	R\$ 446,70
113	100	UND	CURVA 45 100MM LONGO ESGOTO. MATERIAL PVC, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, 100MM 45 GRAUS	R\$ 40,17	R\$ 4.017,00
114	100	UND	CURVA 45 60MM. MATERIAL PVC MARRON Largura(cm) 18 Altura(cm) 7 Comprimento(cm) 20	R\$ 43,26	R\$ 4.326,00
115	100	UND	CURVA 90 CURVA ESGOTO 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL DE PVC, 90 GRAUS, 50MM	R\$ 10,96	R\$ 1.096,00
116	100	UND	CURVA 90 LONGA ESG 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, 90 GRAUS 50MM LONGA	R\$ 27,52	R\$ 2.752,00
117	100	UND	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO 100MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC PARA ESGOTO LONGA DE 100MM	R\$ 40,25	R\$ 4.025,00
118	100	UND	CURVA ELETRO 20 MM SOLDAVEL. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Material Plástico CURVA ELETRODUTO 20MM SOLDAVEL	R\$ 5,09	R\$ 509,00
119	100	UND	CURVA ELETRODUTO 25MM SOLDAVEL. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Material Plástico Produto Curva 90° Tipo de Material PVC Tipo Soldável	R\$ 6,46	R\$ 646,00
120	100	UND	CURVA ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Curva PVC Rosqueável De 3/4 x 90°	R\$ 6,47	R\$ 647,00
121	100	UND	CURVA ELETRODUTO ROSCAVEL S 11/2 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, 11/2 90 GRAUS, MATERIAL PVC	R\$ 10,73	R\$ 1.073,00
122	100	UND	CURVA LONGA ESGOTO 75MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Medida - 75mm Composição - PVC	R\$ 48,42	R\$ 4.842,00
123	50	UND	CURVA PVC 75MM ESGOTO. PRODUTO DE QUALIDADE	R\$ 46,86	R\$ 2.343,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			COMPROVADA, MATERIAL PVC, 75 MM ESGOTO		
124	100	UND	CURVA PVC ESGOTO CURTA DE 100MM X 90°. MATERIAL Pvc Esgoto Curta De 100mm X 90°, PRODUTO DE QUALIDADE	R\$ 43,14	R\$ 4.314,00
125	50	UND	CURVA SOLDAVEL 25MM 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC, 25MM 90 GRAUS	R\$ 12,58	R\$ 629,00
126	50	UND	CURVA SOLDAVEL 40MM 90. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, MATERIAL PVC, 40MM 90 GRAUS	R\$ 27,98	R\$ 1.399,00
127	80	UND	CURVA TRANSPOSICAO SOLDAVEL 25MM. Produto Curva de Transposição Uso Indicado Água Fria Tipo Soldável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm, Tipo de Material PVC Cor Marrom Norma Técnica NBR 5648	R\$ 13,82	R\$ 1.105,60
128	15	UND	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA PLAST. Outras características Comprimento x Largura 48 cm x 12 cm Material da lâmina Aço Material do cabo Plástico	R\$ 34,67	R\$ 520,05
129	15	UND	DESEMPENADEIRA AÇO LISO. Outras características Comprimento x Largura 29 cm x 12 cm Material da lâmina Aço Inox Material do cabo Plástico, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 27,00	R\$ 405,00
130	40	UND	DISCO DE CORTE AÇO/INOX 4 1/2. Outras características Tipo de disco De corte Superfícies aptas Ferro e inox Diâmetro do disco de corte 115 mm Espessura 1 mm Diâmetro central 222 mm Material Óxido de alumínio zirconado	R\$ 6,63	R\$ 265,20
131	40	UND	DISCO DE LIXA 024 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços carbono e aços liga, produto com grãos com extrema resistência a impacto	R\$ 12,27	R\$ 490,80
132	40	UND	DISCO DE LIXA 036 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços	R\$ 12,67	R\$ 506,80
133	40	UND	DISCO DE LIXA 060 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços	R\$ 12,27	R\$ 490,80
134	40	UND	DISCO DE LIXA 080 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços	R\$ 12,27	R\$ 490,80
135	40	UND	DISCO DE LIXA 100 7. Discos com grãos de óxido de alumínio utilizados para produto de qualidade comprovada, operações em materiais de elevada resistência a tração como aços	R\$ 12,27	R\$ 490,80
136	30	UND	DISCO DE SERRA CIRCULAR. produto de qualidade comprovada, para serra circular 1,84x2,20x16	R\$ 57,17	R\$ 1.715,10
137	30	UND	DISCO DIAMANTADO 110X20 MM. produto de qualidade comprovada em material forte	R\$ 30,27	R\$ 908,10
138	20	UND	DISCO DIAMANTADO CONCRETO 125MMX20MM. Diâmetro Externo de 125mm para a Serra Mármore cortes unidos e a seco Ideal para cortes em Pisos, Azulejos, Concreto	R\$ 27,00	R\$ 540,00
139	100	UND	DOBRADIA POLIDA 3 1/2. produto de qualidade comprovada, fabricado em material resistente	R\$ 7,93	R\$ 793,00
140	100	UND	DOBRADIA POLIDA 304. Dobradiça Aço Inox 304 Com Rolamento 3,5 X 3,0 X 2 Mm produto de qualidade comprovada,	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
141	100	UND	DOBRADICA POLIDA 2 1/2. produto de qualidade comprovada e fabricado em materil resistente	R\$ 5,73	R\$ 573,00
142	100	UND	DOBRADICA 3 1/2 COLONIAL. produto de qualidade comprovada em material resistente	R\$ 15,27	R\$ 1.527,00
143	300	UND	ELETRODUTO 12 Soldável. Eletroduto 1/2 Reforçado Preto vendido no metro e ou converter em rolo de 50 metros levando em consideração o pedido do mesmo em metro	R\$ 13,07	R\$ 3.921,00
144	300	UND	ELETRODUTO 3/2 SOLDAVEL. Eletroduto 3/2 Reforçado Preto vendido no metro e ou converter em rolo de 50 metros levando em consideração o pedido do mesmo em metro	R\$ 17,50	R\$ 5.250,00
145	100	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO COM ROSCA 1/2 X 3MTS. Especificações técnicas - Bitolas 1/2 - Comprimento 3 M, produto de qualidade comprovada	R\$ 22,30	R\$ 2.230,00
146	300	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/2. Largura (cm)300, Peso (kg)0,593, Tipo PVC, Dimensões Aproximadas do Produto com 2,1 x 2,1 x 300 cm, Tipo de Material Eletroduto	R\$ 44,10	R\$13.230,00
147	100	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/4. ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/4 produto de qualidade comprovada	R\$ 44,27	R\$ 4.427,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			em material resistente		
148	100	UND	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4. produto de qualidade comprovada em fabricado em material resistente,	R\$ 33,75	R\$ 3.375,00
149	20	UND	EMENDA P MANGUEIRA 1/2. produto fabricado em material resistente e de qualidade comprovada	R\$ 2,94	R\$ 58,80
150	20	UND	EMENDA P MANGUEIRA 3/4. produto fabricado em material resistente e de qualidade comprovada	R\$ 3,93	R\$ 78,60
151	20	UND	EMENDA P MANGUEIRA 3/4X1/2. produto fabrica em material resistente e de qualidade comprovada	R\$ 4,63	R\$ 92,60
152	20	UND	EMENDA PMANGUEIRA 32MM. produto fabrica em material resistente e de qualidade comprovada	R\$ 6,22	R\$ 124,40
153	30	UND	ENGATE FLEXIVEL PARA PIA 30 CM. PRODUTO FABRICA EM MATERIAL RESISTENTE EM METAL INOX 30 CM	R\$ 22,57	R\$ 677,10
154	30	UND	ENGATE FLEXIVEL CROMADO 40CM. PRODUTO FABRICA EM MATERIAL RESISTENTE EM METAL INOX Tamanho 40cm - Toda em Metal - Certificações INMETRO	R\$ 35,09	R\$ 1.052,70
155	30	UND	ENGATE PLASTICO 40CM. PRODUTO FABRICADO EM PVC DE QUALIDADE COMPROVADA Engate PVC Plástico Flexível de 1/2 Polegada por 40cm	R\$ 10,26	R\$ 307,80
156	30	UND	ENGATE PLASTICO 50CM. PRODUTO FABRICA EM PVC E DE QUALIDADE COMPROVADA Engate PVC Plástico Flexível de 1/2 Polegada por 50cm	R\$ 13,19	R\$ 395,70
157	12	UND	ESCOVA DE AÇO S/ CABO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA Escova Manual S/ Cabo Aço Carbono C/ 6 Fileiras E COM EMPUNHADURA DE MADEIRA	R\$ 11,77	R\$ 141,24
158	15	UND	ESPÁTULA DE AÇO CABO PVC 10CM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE aterial da lâmina Aço Material do punho Emborrachado	R\$ 16,40	R\$ 246,00
159	15	UND	ESPATULA DE AÇO CABO PVC 8 CM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE aterial da lâmina Aço Material do punho Emborrachado	R\$ 14,83	R\$ 222,45
160	20	UND	ESPUDE DE BORRACHA. PRODUTO FABRICA EM BORRACHA RESISTENTE E QUALIDADE COMPROVADO EM USO DE VASOS SANTITARIOS	R\$ 7,26	R\$ 145,20
161	20	UND	ESPUMA BLOCO22X06X6CM. Bloco de Espuma Multiuso Medida 22 cm x 13 cm x 6 cm Serviços de acabamento em massa fina e reboco Umedecimento de superfícies para aplicação de argamassas Limpeza de revestimentos cerâmicos após rejuntamento Lavagens de carros, caminhões, serviços domésticos em geral	R\$ 9,73	R\$ 194,60
162	25	UND	FACA DE PLAINA 350MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, Faca de plaina com videa 350mm comprimento 35mm largura 3,0mm espessura	R\$ 577,93	R\$14.448,25
163	30	UND	FACÃO 14 POLEGADAS. Comprimento da lâmina 14 Largura da lâmina 46 mm Material do punho Madeira Material da lâmina Aço	R\$ 49,33	R\$ 1.479,90
164	30	UND	FECHADURA PORTA DE MADEIRA INTERNA. PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 87,33	R\$ 2.619,90
165	30	UND	FECHADURA DA PORTA MADEIRA. Tipo de fechadura MANUAL Tipo de instalação De embutir Material da caixa Aço, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00
166	30	UND	FECHADURA DE BANHEIRO. PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA - Tipo de fechadura Banheiro Tipo de instalação De embutir - O mecanismo de acionamento utilizado no produto é o atual mecanismo broca 40mm e eixo de 53mm conforme norma brasileira 14913	R\$ 75,67	R\$ 2.270,10
167	30	UND	FECHADURA EXTERNA. Tipo de instalação Sobreposta Material da caixa Aço PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
168	30	UND	FECHADURA INTERNO. Cor Cromado Acabamento Cromado Tipo de trinco Lingueta Outras características Tipo de fechadura de instalação De embutir	R\$ 72,33	R\$ 2.169,90
169	30	UND	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA. PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 90,63	R\$ 2.718,90
170	30	UND	FECHADURA PARA PORTÃO. Tipo de instalação Sobreposta Material da caixa Aço PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 80,67	R\$ 2.420,10
171	25	UND	FECHADURA TIPO CAIXÃO . PARA PORTAS DE MADEIRAS FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE QUALIDADE	R\$ 24,67	R\$ 616,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			COMPROVADA		
172	200	UND	FERROLHO REDONDO 3. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 11,73	R\$ 2.346,00
173	200	UND	FERROLHO REDONDO 2. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 10,03	R\$ 2.006,00
174	200	UND	FERROLHO REDONDO 4. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 13,01	R\$ 2.602,00
175	200	UND	FERROLHO REDONDO 5. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 15,33	R\$ 3.066,00
176	200	UND	FERROLHO REDONDO 6. PRODUTO DE MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
177	30	UND	FILTRO REFIL LAVAVEL 20X 1,2 - 25 MICRAS. Tipos de montagem Tubulação Substâncias removidas Areia,Barro,Partículas Sólidas Vida útil 6 meses Fluxo máximo de água 6000 l/h	R\$ 173,33	R\$ 5.199,90
178	50	UND	FITA AMARELA E PRETA ZEBRADA 70MMX200MT. FITA ZEBRADA Tipo de fita adesiva Segurança Superfícies recomendadas Acrílico Espessura 12µm Material Polipropileno	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
179	50	UND	FITA CREPE BRANCA 18X50. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E DE MATERIAL RESISTENTE	R\$ 8,73	R\$ 436,50
180	80	UND	FLANGE 20MM PVC. Aplicação Conexão conhecida como Flange, é aplicada na entrada e saída de reservatórios - Material PVC Diâmetro 20 mm Formato Redondo Comprimento 20 mm	R\$ 24,73	R\$ 1.978,40
181	80	UND	FLANGE 25 MM PVC. Modelo 25mmx3/4 características Material PVC	R\$ 25,80	R\$ 2.064,00
182	80	UND	FLANGE 32MM PVC. Características Material PVC Comprimento x Largura 65 cm x 75 cm	R\$ 35,10	R\$ 2.808,00
183	80	UND	FLANGE 40MM PVC. características Material PVC Diâmetro 40 mm Formato Redondo	R\$ 41,90	R\$ 3.352,00
184	80	UND	FLANGE 50MM PVC - . características Material PVC Diâmetro 50 mm Formato Redondo	R\$ 40,87	R\$ 3.269,60
185	80	UND	FLANGE 60MM PVC. características Material PVC Diâmetro 60 mm Formato Redondo	R\$ 74,17	R\$ 5.933,60
186	10	UND	FORMÃO 1/2. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 34,00	R\$ 340,00
187	10	UND	FORMÃO 3/4. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 38,67	R\$ 386,70
188	10	UND	FORMÃO 3/8. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE	R\$ 30,50	R\$ 305,00
189	10	UND	FORMO 1 POLEGADA. Material Aço - Acabamento Corpo Esmerilhado - Tratamento Temperado e Revendo - Cabo Madeira, Lixado,	R\$ 39,60	R\$ 396,00
190	10	UND	FORMO 1 POLEGADA. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 39,60	R\$ 396,00
191	20	UND	GANCHO GALVANIZADO C/ BUCHA N10. ZINCADO COM BUCHA, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE CONTENDO BUCHA DE FIXAÇÃO EM PAREDE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E GANCHO PARAFUSO 10MM	R\$ 3,50	R\$ 70,00
192	20	UND	GANCHO GALVANIZADO C/ BUCHA N6. ZINCADO COM BUCHA, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE CONTENDO BUCHA DE FIXAÇÃO EM PAREDE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E GANCHO PARAFUSO 6MM	R\$ 2,20	R\$ 44,00
193	20	UND	GANCHO GALVANIZADO C/ BUCHA N8. ZINCADO COM BUCHA, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA MATERIAL RESISTENTE CONTENDO BUCHA DE FIXAÇÃO EM PAREDE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E GANCHO PARAFUSO 08MM	R\$ 2,95	R\$ 59,00
194	30	UND	GRAMPO 5/8 C/ PORCA E ARRUELA. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE	R\$ 20,43	R\$ 612,90
195	40	UND	GRAMPO DE CERCA 78X9. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE	R\$ 34,67	R\$ 1.386,80
196	50	UND	GRAMPO MIGUELO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE, DE FIXAÇÃO DE FIO	R\$ 6,73	R\$ 336,50
197	25	UND	HASTE TERRA GALVANIZADO. Elétrica Haste Aterramento 1/2 1,50Mts - Baixa Camada Diâmetro 1/2 (11mm) Comprimento 1,50mts	R\$ 134,33	R\$ 3.358,25
198	200	UND	HOLDANA C/ PREGO. Material Plástico/Metal Tipo de roldana Elétrica Diâmetro da roldana 24 mm Espessura da roldana 3 mm	R\$ 2,43	R\$ 486,00
199	30	UND	IMPERMEABILIZANTE 18KG. 18kg Litros da produto ideal para impermeabilização de argamassas de areia e de cimento e concretos Produto destinado a um amplo uso na construção civil aumentando a consistência e coesão das argamassas e cimentos em geral	R\$ 111,33	R\$ 3.339,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



200	50	UND	INVERSAO FEMEA 2X MACHO 2. A linha ER (engate rosca) é uma excelente opção na aplicação em sistemas de irrigação, a mesma oferece mobilidade, onde as tubulações podem ser desmontadas e removidas da área, o que facilita o preparo do solo.	R\$ 39,33	R\$ 1.966,50
201	500	UND	ISOPOR P/ LAJE LISO. Placa Para Laje De Isopor 1000x280x60mm PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 12,67	R\$ 6.335,00
202	100	UND	JOELHO 20MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM -	R\$ 3,34	R\$ 334,00
203	100	UND	JOELHO 20MM CROSCA AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM -	R\$ 5,71	R\$ 571,00
204	100	UND	JOELHO 25MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 25MM -	R\$ 4,10	R\$ 410,00
205	100	UND	JOELHO 25MM CROSCA AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 25MM -	R\$ 9,14	R\$ 914,00
206	100	UND	JOELHO 32MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO COR AZUL - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 32MM -	R\$ 6,23	R\$ 623,00
207	100	UND	JOELHO 45 ESGOTO 100MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC - PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM - 45 GRAUS	R\$ 14,63	R\$ 1.463,00
208	100	UND	JOELHO 45 ESGOTO 40MM. - Conexão utilizada para executar união entre tubos e/ou conexões formando curvatura ou desvio de 45° - Temperatura máxima de serviço de 45°C - Cor Branco - Resistente a produtos químicos - Não sofre corrosão - Fácil instalação, a frio com o uso de adesivo ou anel de borracha Medida - 40mm Composição - PVC	R\$ 6,21	R\$ 621,00
209	100	UND	JOELHO 45 SOLDavel 20MM. produzido em pv de qualidade comprovada - Diâmetro 20 mm Formato Joelho 45°	R\$ 2,88	R\$ 288,00
210	100	UND	JOELHO 50MM AZUL. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - PARA IRRIGAÇÃO NA COR AZUL 50MM -	R\$ 13,27	R\$ 1.327,00
211	100	UND	JOELHO 90 25MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE 90 GRAUS E 25MM	R\$ 3,23	R\$ 323,00
212	80	UND	JOELHO 90 75MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 75MM	R\$ 33,33	R\$ 2.666,40
213	100	UND	JOELHO 90 AZ LR 25X20MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - AZ - LR 25X20MM -	R\$ 9,08	R\$ 908,00
214	100	UND	JOELHO 90 AZUL C/ ANEL DE BORRACHA 38X38. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PARA IRRIGAÇÃO NA COR AZUL DE QUALIDADE COMPROVADA - JOELHO 90 AZUL C/ ANEL DE BORRACHA 38X 38MM	R\$ 13,30	R\$ 1.330,00
215	100	UND	JOELHO 90 C/ VISITA ESGOTO 100X50. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - JOELHO 90 C/ VISITA ESGOTO 100X50	R\$ 27,33	R\$ 2.733,00
216	100	UND	JOELHO 90 LR 20X1/2. produto fabricado em material pvc de qualidade e resistência comprovada Material PVC Diâmetro 20 mm Formato Joelho 90°	R\$ 3,71	R\$ 371,00
217	100	UND	JOELHO 90 LR BUCHA LATAO 20X1/2. produto fabricado em material pvc de qualidade e resistência comprovada Material PVC Diâmetro 20x1/2 Formato Joelho 90°	R\$ 8,25	R\$ 825,00
218	100	UND	JOELHO 90 SOLD 20MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 20MM 90 GRAUS	R\$ 2,02	R\$ 202,00
219	100	UND	JOELHO 90 SOLD 25MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 25MM 90 GRAUS	R\$ 2,31	R\$ 231,00
220	100	UND	JOELHO 90 SOLD 32MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA 32MM 90 GRAUS	R\$ 7,00	R\$ 700,00
221	100	UND	JOELHO 90 SOLD 40MM. produzido em pv de qualidade comprovada - Diâmetro 40 mm Formato Joelho 90°	R\$ 10,61	R\$ 1.061,00
222	80	UND	JOELHO 90 SOLD 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 50MM	R\$ 9,98	R\$ 798,40
223	80	UND	JOELHO 90 SOLD 60MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 60MM	R\$ 50,50	R\$ 4.040,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



224	80	UND	JOELHO 90 SOLDÁVEL 20MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 20MM	R\$ 3,02	R\$ 241,60
225	100	UND	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM. PRODUTO FABRICADO EM MATERIAL PVC DE QUALIDADE COMPROVADA - JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM	R\$ 3,64	R\$ 364,00
226	80	UND	JOELHO 90 SOLDÁVEL 40MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 40MM	R\$ 12,44	R\$ 995,20
227	100	UND	JOELHO 90° 50 MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 90 GRAUS E 50MM	R\$ 13,82	R\$ 1.382,00
228	100	UND	JOELHO 90° 75 MM. Produto Joelho 90° Uso Indicado Esgoto Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 75 mm Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3 Tipo de Material PVC	R\$ 22,68	R\$ 2.268,00
229	100	UND	JOELHO 90X100MM. produzido em pv de qualidade comprovada	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
230	100	UND	JOELHO ESGOTO 100MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 100MM	R\$ 30,63	R\$ 3.063,00
231	100	UND	JOELHO ESGOTO 40MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - ESGOTO 40MM	R\$ 10,88	R\$ 1.088,00
232	100	UND	JOELHO ESGOTO 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - ESGOTO 50MM	R\$ 9,87	R\$ 987,00
233	100	UND	JOELHO ESGOTO 75MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - ESGOTO 75MM	R\$ 25,43	R\$ 2.543,00
234	50	UND	JOELHO INTERNO 1 POLEGADA DUPLO PRETO. Joelhos com rosca interna Durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável , PRODUTO COMPROVADO	R\$ 15,96	R\$ 798,00
235	50	UND	JOELHO INTERNO 1/2 DUPLO PRETO. produzido em pv de qualidade comprovada - 1/2 PRETO	R\$ 4,83	R\$ 241,50
236	50	UND	JOELHO INTERNO C/ ROSCA FEMEA 1, 1/2 PRETO. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, FEITO EM MATRIA DE PVC RESISTENTE	R\$ 13,67	R\$ 683,50
237	50	UND	JOELHO INTERNO C/ ROSCA FEMEA 2 POLEGADAS PRETO. Joelhos com rosca interna Durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável , PRODUTO COMPROVADO	R\$ 19,87	R\$ 993,50
238	100	UND	JOELHO LR 25 X 3/4 AZUL. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - LR 25 X 3/4 AZUL	R\$ 11,58	R\$ 1.158,00
239	100	UND	JOELHO LR BUCHA LATÃO 25X1/2. produto fabricado em material pvc de qualidade e resistência comprovada Material PVC Diâmetro 25x1/2 Formato Joelho lr	R\$ 12,51	R\$ 1.251,00
240	100	UND	JOELHO PVC LR20MMX1/2. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - LR20MM DE 1/2	R\$ 10,11	R\$ 1.011,00
241	60	UND	JUNÇÃO ESG 100X100 45. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA FABRICADO EM MATERIAL DE PVC - 100X100 45 SIMPLES	R\$ 29,66	R\$ 1.779,60
242	50	UND	JUNTA PISO 3MM. Alinha perfeitamente pisos e azulejos Uniformiza a espessura das juntas Dimensões Altura 2,7 cm Largura 2,7 cm Profundidade 0,3 cm Peso 0,2 kg	R\$ 7,83	R\$ 391,50
243	50	UND	JUNTA PISO 5MM. Proporciona assentamento alinhado. Reduz o tempo de colocação do revestimento. Funciona como anti-dilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas. Largura 5,0 mm	R\$ 7,83	R\$ 391,50
244	50	UND	JUNTA PISO 8MM. Proporciona assentamento alinhado. Reduz o tempo de colocação do revestimento. Funciona como anti-dilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas. Largura 8,0 mm	R\$ 8,50	R\$ 425,00
245	50	UND	LAMINA DE SERRA MANUAL. A Lâmina de Serra Manual Bimetal 12 com 24 Dentes por polegada - BS1224 Starrett é fabricada com o AÇO BI-METAL UNIQUE™ e incorpora a performance de corte Starrett Bi-Metal	R\$ 11,10	R\$ 555,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Unique Saw Technology		
246	20	UND	LAPIS CARPINTEIRO. • Fabricado em madeira de alta qualidade • Ideal para carpinteiros e marceneiros • Cor Grafite • Dimensões do produto (Compr x Larg x Alt) 180 x 17 x 10mm • Marca IRWIN Caixa com 72 pçs	R\$ 5,00	R\$ 100,00
247	60	UND	LIMA CHATA. Lima para Enxada de 8 em Aço Carbono com corpo em aço especial temperado Cabo injetado	R\$ 21,00	R\$ 1.260,00
248	10	UND	LIMA GATES N3 31MM. Lima para afiação de serrotes de poda fabricada em aço carbono de alta qualidade e resistência Ideal para afiação de serrotes de poda Possui cabo plástico resistente e durável	R\$ 28,00	R\$ 280,00
249	10	UND	LIMA HESTROEN 1 SERIE. Lima indicada para afiar os dentes da corrente da motosserra Cada modelo de motosserra utiliza um modelo de corrente, e com isso cada corrente tem um tamanho de lima indicado para ela Indicada para Motosserras MS08S / 051 / 076 e indicada para amolar a lâmina Serra Circular Especial S	R\$ 19,00	R\$ 190,00
250	60	UND	LINHA DE PEDREIRO 050M. LINHA DE PEDREIRO 050M é feito de poliestireno (plástico resistente) e hastes de metal galvanizado, ou seja, não estraga com chuva	R\$ 15,33	R\$ 919,80
251	15	UND	LINHA PESCA BRA 100MT N 100 CAIARA. Linha de monofilamento LINHA PESCA BRA 100MT N 100	R\$ 13,00	R\$ 195,00
252	100	UND	LIXA 36. a LIXA D AGUA 36 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
253	150	UND	LIXA DAGUA 150. LIXA D AGUA 150 A Lixa D'Água é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento	R\$ 11,10	R\$ 1.665,00
254	150	UND	LIXA DAGUA 100. LIXA D AGUA 100 A Lixa D'Água 3M P-1200 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento	R\$ 11,43	R\$ 1.714,50
255	250	UND	LIXA DAGUA 120. LIXA D AGUA 120 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento	R\$ 11,77	R\$ 2.942,50
256	150	UND	LIXA DAGUA 220. LIXA DAGUA 220 A Lixa D'Água é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento	R\$ 12,07	R\$ 1.810,50
257	100	UND	LIXA DAGUA 60. LIXA D AGUA 60 é indicada para o lixamento de tintas e vernizes para polimento	R\$ 8,70	R\$ 870,00
258	100	UND	LIXA DE FERRO 080. eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem	R\$ 10,13	R\$ 1.013,00
259	100	UND	LIXA DE FERRO 100. LIXA DE FERRO 100 eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem	R\$ 7,17	R\$ 717,00
260	100	UND	LIXA DE FERRO 120. LIXA DE FERRO 120 eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem	R\$ 7,33	R\$ 733,00
261	100	UND	LIXA DE FERRO 150. LIXA DE FERRO 150 eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem	R\$ 7,83	R\$ 783,00
262	100	UND	LIXA DE FERRO. eficiente na remoção de materiais, de ferrugem, na rebarbação, na preparação de superfícies, no acabamento e na limpeza É ideal para trabalhos em alumínio, aço carbono, metais em geral, aço inoxidável e ligas de metais duros, pintura, madeira e ferrugem	R\$ 7,90	R\$ 790,00
263	40	UND	LUVA 25X1/2. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior por serem confeccionadas em Polipropileno 100% virgem e terem a adição de pigmentos que impedem a penetração de raios UV, o que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 6,56	R\$ 262,40
264	40	UND	LUVA BB 75MM 14CM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 33,90	R\$ 1.356,00
265	80	UND	LUVA DE EMEDA PVC DE CORRER 20. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 20 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,	R\$ 25,33	R\$ 2.026,40
266	80	UND	LUVA DE EMEDA PVC DE CORRER 25. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 25 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,	R\$ 29,40	R\$ 2.352,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



267	80	UND	LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 32. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 32 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,	R\$ 39,73	R\$ 3.178,40
268	80	UND	LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 50. LUVA DE EMENDA PVC DE CORRER 50 Conexão é indicada para emendar tubos de aço e tubos de polietileno com ponta lisa,	R\$ 63,36	R\$ 5.068,80
269	80	UND	LUVA DE ESGOTO 100MM. LUVA DE ESGOTO 100MM Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta	R\$ 21,31	R\$ 1.704,80
270	40	UND	LUVA DE REDUÇÃO BB 32X25 MM. A Luva de Redução em Pvc Soldável 32x25mm Marrom da também conhecida como Luva Marrom 1x3/4 de Redução, foi cuidadosamente desenvolvida conforme norma Abnt Nbr 5648, para interligação dos tubos soldáveis de água fria com	R\$ 7,18	R\$ 287,20
271	80	UND	LUVA DE REDUCAO BB 32X25MM. produto de qualidade comprovada e fabrico em material resistente	R\$ 10,18	R\$ 814,40
272	40	UND	LUVA DE REDUCAO BB 50X32MM. produto de qualidade comprovada e fabricado em material resistente	R\$ 18,40	R\$ 736,00
273	40	UND	LUVA DE REDUÇÃO BB DN 75X50. produto de qualidade comprovada e fabricado em material resistente	R\$ 32,10	R\$ 1.284,00
274	60	UND	LUVA ESG PRIMARIO 100MM. Luva Para Engate de Tubo 100mm Esgoto 100 mm Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta	R\$ 22,70	R\$ 1.362,00
275	60	UND	LUVA ESG SECUNDARIO 40MM. LUVA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta	R\$ 14,33	R\$ 859,80
276	40	UND	LUVA IRRIGACAO PN80 DN 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 21,67	R\$ 866,80
277	80	UND	LUVA LR 20MMX1/2 PVC MARRON. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 9,94	R\$ 795,20
278	40	UND	LUVA LR 20X 1/12. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 10,93	R\$ 437,20
279	80	UND	LUVA LR 25 MM X 3/4 PVC MARRON. LUVA LR 25 MM X 3/4 PVC MARRON Conexão utilizada para executar a união entre tubos e/ou conexões de mesmo diâmetro em linha reta	R\$ 11,05	R\$ 884,00
280	40	UND	LUVA LR 25 X 1/2 MM PVC. LUVA LR 25 x 1/2MM PVC Para Engate de Tubo Esgoto	R\$ 11,56	R\$ 462,40
281	80	UND	LUVA LR 25 X 3/4. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 12,08	R\$ 966,40
282	40	UND	LUVA LR DE 20 X1/2MM PVC. Luva Para Engate de Tubo de Esgoto 20 mm 1/2	R\$ 12,77	R\$ 510,80
283	80	UND	LUVA RED SOLD 25X20MM. LUVA RED SOLD 25X20MM É utilizada na maioria dos sistemas permanentes de irrigação, enterrados, e também na adução e distribuição principal e secundária da água, em qualquer tamanho de projeto	R\$ 6,22	R\$ 497,60
284	80	UND	LUVA REDSOL32X25MM. LUVA REDSOL32X25MM É utilizada na maioria dos sistemas permanentes de irrigação, enterrados, e também na adução e distribuição principal e secundária da água, em qualquer tamanho de projeto	R\$ 7,85	R\$ 628,00
285	80	UND	LUVA SOLD 20MM C/ ROSCA LUVA. Os Tubos e Conexões soldáveis COM ROSCA são fabricados em PVC	R\$ 9,94	R\$ 795,20
286	80	UND	LUVA SOLD 20MM. A Luva Soldável de Latão é aplicada em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos A principal vantagem do sistema é a rapidez na execução das juntas soldáveis	R\$ 6,14	R\$ 491,20
287	80	UND	LUVA SOLDAVEL 20 MM . Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente	R\$ 3,82	R\$ 305,60
288	80	UND	LUVA SOLDAVEL 25 MM. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente	R\$ 5,16	R\$ 412,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



289	80	UND	LUVA SOLDABEL 25MM. LUVA 25MM Soldável de Latão é aplicada em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos A principal vantagem do sistema é a rapidez na execução das juntas soldáveis	R\$ 8,70	R\$ 696,00
290	80	UND	LUVA SOLDABEL 32 MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 6,47	R\$ 517,60
291	80	UND	LUVA SOLDABEL 40MM. LUVA SOLDABEL 40MM Aplicação ideal para efetuar pequenos reparos em furos e trincas ou vazamentos em juntas mal executadas Aplicável em tubos já instalados	R\$ 9,29	R\$ 743,20
292	80	UND	LUVA SOLDABEL 60MM. LUVA SOLD 60MM > Tubos e conexões de água Luva Soldavel Simples 60Mm	R\$ 18,53	R\$ 1.482,40
293	40	UND	LUVA SOLDABEL BB 25MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 4,09	R\$ 163,60
294	40	UND	LUVA SOLDABEL BB 50 MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 13,51	R\$ 540,40
295	80	UND	LUVA SOLDABEL BB 50MM. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA E Durabilidade superior que lhes conferem maior durabilidade, resistência e acabamento impecável ,	R\$ 14,54	R\$ 1.163,20
296	80	UND	LUVAS DE VAQUETA MSITA. fabricado em material resistente e de boa qualidade	R\$ 35,67	R\$ 2.853,60
297	50	UND	MASSA ADESIVA 100GRS. massa epóxi bicomponente ideal para o uso profissional, doméstico e artesanato solda, molda, fixa, veda e reconstrói com praticidade, qualidade e durabilidade Pode ser utilizado em diversos materiais como metal, madeira, vidro, cerâmica, cimento, mármore e plásticos	R\$ 16,97	R\$ 848,50
298	50	UND	MASSA ADESIVA 50GRS. massa epóxi bicomponente ideal para o uso profissional, doméstico e artesanato solda, molda, fixa, veda e reconstrói com praticidade, qualidade e durabilidade Pode ser utilizado em diversos materiais como metal, madeira, vidro, cerâmica, cimento, mármore e plásticos	R\$ 22,33	R\$ 1.116,50
299	80	UND	MASSA FILITO CINZA. MASSA FILITO CINZA O Filito é um material largamente utilizado na construção civil pois é ótimo impermeabilizante e isolante térmico sendo essas características indicadas para construção civil Características - Produto de alta resistência e da liga na argamassa - Preenche os espaços vazios da massa prevenindo umidade - Evita trincas, fissuras, deslocamentos e esfarelamento do reboco - Proporciona mais aderência, plasticidade e impermeabilidade - Uso imediato, não precisa curtir (Após molhar, utilizar em até 3 horas)	R\$ 23,60	R\$ 1.888,00
300	30	UND	MEIA LUA TRAVAMENTO PAR. MEIA LUA TRVAMENTO PAR Mosquetão de alumínio, tipo Meia-Lua simétrico, com gatilho de trava automática de triplo movimento Projetado para esforços em até três direções simultâneas, sendo uma em cada extremidade longitudinal e outra na haste curva do corpo do mosquetão Fácil de manusear - Design projetado para manter excelente firmeza mesmo utilizando luvas - Sistema Keylock para evitar qualquer engate involuntário do mosquetão	R\$ 45,67	R\$ 1.370,10
301	40	UND	MICRO SPRAY PRETO (18-22). O Micro Spray de 360° é aplicado em sistemas de irrigação localizada, economiza água e não quebra.	R\$ 19,00	R\$ 760,00
302	10	UND	NIPEL ALUMINIO 12 PROFISSIONAL. O Nível em Alumínio com Base Magnética Trapezoidal 12 conta com sua estrutura em alumínio ergonômico e reforçado, excelente acabamento, 3 bolhas (1 prumo, 1 nível e 1 de 45°) e base magnética para fixação em áreas metálicas Produto conta ainda com o suporte das bolhas em plástico resistente e rígido, com um acabamento impecável	R\$ 38,00	R\$ 380,00
303	50	UND	NIVEL DE PVC ROSCAVEL DE 12. NIPEL DE PVC ROSCAVEL DE 12 O Nível usado para instalações de grande pressão d'água em material não corrosivo que não contamina e nem se deteriora com a água Fabricada em PVC (policloreto de vinila), é recomendada para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto	R\$ 33,18	R\$ 1.659,00
304	20	UND	NUMERO P CASA ALUMINIO. NUMERO P CASA ALUMINIO Produto de Qualidade Resistente e durável, não enferruja, Ideal para área externa e portas de apartamento Indicação Identificação residencial e comercial Vantagens Fácil instalação e maior durabilidade Material Alumínio Fundido	R\$ 24,22	R\$ 484,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



305	15	UND	PAPELEIRA INOX simples. PAPELEIRA INOX Suporte Papeleira Tampa Para Rolo Papel Higiênico Aço Inox é um acessório essencial para o banheiro de sua casa, facilita sua vida e organiza seu banheiro Todos os acessórios são feitos de aço inox e alumínio polido, material resistente que não enferruja, nossos acessórios equipam seu banheiro com qualidade e simplicidade	R\$ 36,33	R\$ 544,95
306	200	UND	PARAFUSO 50 X 60. PARAFUSO 50 X 60 elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 1,48	R\$ 296,00
307	100	UND	PARAFUSO alto atar 3 5x25. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 0,83	R\$ 83,00
308	100	UND	PARAFUSO ALTO ATAR 3 8X22. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 0,75	R\$ 75,00
309	100	UND	PARAFUSO alto atar 4 2x50. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 0,87	R\$ 87,00
310	100	UND	PARAFUSO ALTO ATAR 5 5X50. PARAFUSO 5 5x50 elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 1,13	R\$ 113,00
311	100	UND	PARAFUSO AUTO ATAR 3 9X32. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 0,43	R\$ 43,00
312	100	UND	PARAFUSO AUTO ATAR 4 8X38. PARAFUSO 8X38 elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 0,48	R\$ 48,00
313	100	UND	PARAFUSO AUTO ATAR 6 3 X 38. PARAFUSO elementos de fixação, empregados na união não permanente de peças, isto é, as peças podem ser montadas e desmontadas facilmente, bastando apertar e desapertar os parafusos que as mantêm unidas Os parafusos diferenciam-se pela forma da rosca, da cabeça, da haste e do tipo de acionamento	R\$ 0,83	R\$ 83,00
314	200	UND	PARAFUSO CHIPP 40X40. PARAFUSO CHIP 40X40 PARAFUSO CHIP 40X40 O Parafuso Chip Cabeça é destinado à fixação de objetos leves em base macia, como madeira	R\$ 0,45	R\$ 90,00
315	200	UND	PARAFUSO CHIPP 40X50. PARAFUSO CHIP 40X50 O Parafuso Chip Cabeça é destinado à fixação de objetos leves em base macia, como madeira	R\$ 1,23	R\$ 246,00
316	200	UND	PARAFUSO CHIPP 5 0X30. PARAFUSO CHIP 5 0X30 O Parafuso Chip Cabeça é destinado à fixação de objetos leves em	R\$ 0,94	R\$ 188,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			base macia, como madeira		
317	100	UND	PARAFUSO CHUMBADOR 3/8X1 10. O chumbador é um sistema de fixação capaz de ancorar algo a determinada superfície Ele pode ser mecânico ou químico Os chumbadores mecânicos são muito versáteis, por isso são muito utilizados em diversos tipos de obras Eles proporcionam ancoragem e montagem segura e rápida, sendo capazes de suportar cargas elevadas	R\$ 7,50	R\$ 750,00
318	100	UND	PARAFUSO ESTICADOR cordoalho 7/16 x 35 cm. Esticador parafuso cordoalha zincado, indicado para esticar cordoalhas em currais, estábulos, galpões Possui rosca extensa para melhor aproveitamento da haste Indispensável para retirar as folgas e esticar os cabos e cordoalhas utilizados nos processos de fixação Utilizado para tensionar cabos de aço e cordoalhas nos processos de fixação, amarração e movimentações de cargas em geral	R\$ 33,33	R\$ 3.333,00
319	100	UND	PARAFUSO FRANCES 3/8 x 3 c/porca. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304	R\$ 12,57	R\$ 1.257,00
320	100	UND	PARAFUSO FRANCES 3/8 X 4 c/porca. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304	R\$ 12,07	R\$ 1.207,00
321	100	UND	PARAFUSO FRANCES 3/8 x8. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em	R\$ 14,54	R\$ 1.454,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			<p>furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>		
322	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8X3 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>	R\$ 14,07	R\$ 1.407,00
323	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8X4. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira. Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo. Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras. O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira. Há modelos com e sem porca sextavada. É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada. É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores. Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira. Também pode ser utilizado em madeira nua. Na língua inglesa é conhecido como "carriage bolt" (parafuso de carruagem/carroça/transporte). Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros. Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais: ASME B.18.5 e DIN 603. Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 5,8, Aço Carbono Grau 5 / 8,8 e Inox 304.</p>	R\$ 13,67	R\$ 1.367,00
324	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 3/8X5 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente</p>	R\$ 14,17	R\$ 1.417,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			<p>de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>		
325	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16 x 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>	R\$ 13,38	R\$ 1.338,00
326	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16X2 5. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>	R\$ 12,70	R\$ 1.270,00
327	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16X2. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de</p>	R\$ 11,98	R\$ 1.198,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			<p>uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>		
328	100	UND	<p>PARAFUSO FRANCES 5/16X3. O Parafuso Francês é um fixador muito utilizado na fixação de metais em madeira Diferente de outros modelos de parafusos, possui uma cabeça em formato de cogumelo, acompanhada de uma seção quadrada logo abaixo Esta seção permite o travamento do parafuso quando colocado em furos quadrados ou redondos em madeiras O Parafuso Francês pode ter sua rosca parcial, com parte do seu corpo é formado por uma haste lisa, ou rosca inteira Há modelos com e sem porca sextavada É encontrado tanto com rosca métrica quanto em polegada É um elemento de fixação bastante versátil e utilizado por indústrias, cooperativas agrícolas, construção civil e outros setores Aplicação Foi desenvolvido para fixar placas metálicas de reforço em vigas de madeira Também pode ser utilizado em madeira nua Na língua inglesa é conhecido como carriage bolt (parafuso de carruagem/carroça/transporte) Muito utilizado em pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros Fabricação O Parafuso Francês é fabricado sob duas normas principais ASME B185 e DIN 603 Seus principais materiais de fabricação são o Aço Carbono Grau 2 / 58, Aço Carbono Grau 5 / 88 e Inox 304</p>	R\$ 10,63	R\$ 1.063,00
329	20	UND	<p>PARAFUSO MAD ROSC sob 4 5X50. PARAFUSO MAD ROSC45X50 O parafuso madeira possui uma rosca mais grossa e parte de sua haste lista Esta parte lisa permite puxar uma peça de madeira até a outra, sem correr o risco de travamento Alguns parafusos madeira possuem um corpo afunilado, ideais para fixações menos profundas</p>	R\$ 10,28	R\$ 1.028,00
330	20	UND	<p>PARAFUSO MAD ROSC SOB 5 5X65. PARAFUSO MAD ROSC SOB 5 5X65 O parafuso madeira possui uma rosca mais grossa e parte de sua haste lista Esta parte lisa permite puxar uma peça de madeira até a outra, sem correr o risco de travamento Alguns parafusos madeira possuem um corpo afunilado, ideais para fixações menos profundas</p>	R\$ 10,63	R\$ 1.063,00
331	20	UND	<p>PARAFUSO P BUCHA N 6. O parafuso para bucha 6 de Nylon é um produto de qualidade para fixação de objetos em alvenaria A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto Essa medida corresponde à medida da broca O parafuso que acompanha a bucha já vem na bitola da mesma</p>	R\$ 1,78	R\$ 534,00
332	20	UND	<p>PARAFUSO P VASO 10 mm c/ bucha. O parafuso para fixar vaso sanitário com Bucha de Nylon é um produto de qualidade para fixar as louças sanitárias. A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto.</p>	R\$ 7,73	R\$ 1.546,00
333	10	UND	<p>PARAFUSO P/ BUCHA N 10. O parafuso para bucha 10 de Nylon é um produto de qualidade para fixação de objetos em alvenaria A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto Essa medida corresponde à medida da broca O parafuso que acompanha a bucha já vem na bitola da mesma</p>	R\$ 5,90	R\$ 1.770,00
334	30	UND	<p>PARAFUSO P/ BUCHA N 8. O parafuso para bucha 8 de Nylon é um produto de qualidade para fixação de objetos em alvenaria A medida (diâmetro) da bucha vem impressa na base do produto Essa medida corresponde à medida da broca O parafuso que acompanha a bucha já vem</p>	R\$ 4,80	R\$ 960,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			na bitola da mesma		
335	50	UND	PARAFUSO PARA TELHA 5 16 X110. PARAFUSO PARA TELHA 5 16 X110 Os parafusos para telha são essenciais para fixar essas peças às ripas e caibros do telhado Ou seja, eles garantem que as telhas fiquem devidamente presas às madeiras, garantindo firmeza à estrutura Aqui, você encontra modelos feitos de aço resistente, em diferentes tamanhos e tipos de encaixe	R\$ 4,73	R\$ 946,00
336	30	UND	PENEIRA DE AREIA 55. PENEIRA DE AREIA 55 Fabricada em telas de arame galvanizado, proporcionando maior resistência à corrosão oxidação	R\$ 37,67	R\$ 565,05
337	100	UND	PINCEL 1 1/2. PINCEL Trincha Simples Nº 1 1/2 Usado para acabamentos e retoques em pequenas áreas Indicado para pintura com tintas látex e acrílica Tamanho 1 Cerdas gris Cabo curto em plástico Virola de alumínio	R\$ 15,40	R\$ 308,00
338	50	UND	PINCEL 1. PINCEL Trincha Simples Nº 1 Usado para acabamentos e retoques em pequenas áreas Indicado para pintura com tintas látex e acrílica Tamanho 1 Cerdas gris Cabo curto em plástico Virola de alumínio	R\$ 13,67	R\$ 410,10
339	50	UND	PINCEL 2 1/2. PINCEL Trincha Simples Nº 2 1/2 Usado para acabamentos e retoques em pequenas áreas Indicado para pintura com tintas látex e acrílica Tamanho 1 Cerdas gris Cabo curto em plástico Virola de alumínio	R\$ 19,72	R\$ 591,60
340	10	UND	PINCEL 2. é um pincel de pintura de formato Redondo, cabo curto cilíndrico em madeira e pelo sintético bicolor O formato cilíndrico do cabo torna o manuseio mais agradável, e os pelos sintéticos flexíveis produzem traços fluídos com precisão O pincel Redondo 705, pode ser utilizado para traçar linhas finas ou espessas de acordo com a pressão aplicada, além de traços curvados A Linha Premium do Pincel foi especialmente projetada para proporcionar os melhores resultados em diversas técnicas artísticas, artesanato Indicado para pintura aquarela e acrílica	R\$ 18,33	R\$ 549,90
341	10	UND	PINCEL 3. Pincel filete cabo curto em madeira e pelo de poney. Indicado para traçar linhas finas, pequenos detalhes e assinaturas.	R\$ 22,67	R\$ 680,10
342	10	UND	PINCEL 4. aquarela, pincel de pintura formato redondo, ponta fina e com pelos naturais e sintéticos extras precisos Técnicas de aquarela, caligrafia, letering, artesanato e pintura decorativa são as mais indicadas para o pincel redondo Desenvolvido para proporcionar o máximo de absorção e precisão para tornar os trabalhos mais fáceis e fluídos O mix de pelos naturais são absorventes, que mantém a água e a tinta como um tanque, permite que sua ponta, formada por pelos sintéticos extras precisos, seja utilizada por muito mais tempo sem a necessidade de recarregar Formato Redondo Cabo Curto Pelo Misto Natural e Sintético	R\$ 25,67	R\$ 770,10
343	10	UND	PINO 3 saídas elétrico. Pino Adaptador Benjamin Articulado 3 Saídas 10A	R\$ 7,33	R\$ 366,50
344	100	UND	PINO ADAPTADOR 3 SAIDAS 2PT. O Pino Multiplicador é prático, discreto e permite utilização de até três tomadas de saída 2 polos + terra Se encaixem em uma saída de força redonda, tornando-se um produto indispensável para utilização com diversos aparelhos domésticos simultaneamente Disponível em cores sortidas	R\$ 10,67	R\$ 533,50
345	100	UND	PINO CHATO MACHO. Adaptador Tomada 2 Pino Chato Para 2 Pino Redondo 10A/250V	R\$ 8,63	R\$ 431,50
346	100	UND	PINO MACHO CINZA 10A/250V. Tensão Elétrica Bivolt Corrente Elétrica 20A Garantia da Fabricante 60 meses Modelo 1420 Produto Plug 2 Pólos Quantidade de Pólos 2 Pólos Tipo Macho	R\$ 7,41	R\$ 370,50
347	100	UND	PLACA CEGA 2X4 REDE ELETRICA. PLACA INTERRUPTOR TOMADA TIPO EMBUTIR FIXACAO ENCAIXE MATERIAL TERMOPLASTICO POSTO CEGA TAMANHO 4 X 2 COR BRANCA	R\$ 12,38	R\$ 2.476,00
348	100	UND	PLUG ROSCAVEL 1/2. . Aplicado em instalações de água fria, instalações provisórias ou em locais que necessitem ser desmontados com frequência. Possui espessuras de paredes maiores que seus equivalentes da Linha Amanco Soldável, justamente para a confecção da abertura da rosca.	R\$ 3,73	R\$ 373,00
349	100	UND	PLUG ROSCAVEL 1/2MM. Produto Plug Uso Indicado Água Fria Tipo Roscável Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm Bitola de	R\$ 4,40	R\$ 440,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Canos e Conexões em Polegadas 1/2 " Tipo de Material PVC Cor Branco		
350	100	UND	PLUG TAMPAO 1/2 ROSCAVEL. É utilizado para executar a vedação da espera de uma conexão roscável. Ideal para ramais desativados ou que estão aguardando a instalação de torneiras e acessórios, permitindo dessa forma a utilização e a circulação de água no restante do sistema.	R\$ 4,38	R\$ 438,00
351	100	UND	PONTA FEMEA ER 3. - Composição: PVC - Temperatura máxima: 45°C - Pressão máxima de trabalho: 80 m.c.a (8,0 kgf/cm ²)	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
352	100	UND	PONTA FEMEA ER2. Conexões em PVC com engate roscável plástico (ER) para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação,- Composição: PVC - Temperatura máxima: 45°C - Pressão máxima de trabalho: 80 m.c.a (8,0 kgf/cm ²)	R\$ 15,33	R\$ 1.533,00
353	100	UND	PONTA MACHO ER2. Conexões em PVC com engate roscável plástico (ER) para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação,- Indicação de temperatura: Temperatura máxima de operação: 45°C - Pressão da água: Pressão máxima de trabalho: 8 kgf/cm ² ou 80 m.c.a.	R\$ 14,17	R\$ 1.417,00
354	30	UND	PONTA MACHO ER3. é uma linha completa de tubos e conexões de PVC para conduzir água nos sistemas móveis. Seu engate roscável plástico facilita a instalação por acoplamento manual. Além disso, o sistema pode ser montado e desmontado com facilidade, flexibilidade para aproveitar em diversas áreas. Produtos com alta resistência às intempéries.	R\$ 29,50	R\$ 885,00
355	50	UND	PONTEIRA REDONDA 12. Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
356	100	UND	PORCA SEXTAVADA 1/2. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas. Normalmente utilizadas em conjunto com outro elemento de fixação como parafusos, barras roscadas, prisioneiros a porca tem a função de fixar uma montagem que posteriormente poderá vir a ser desmontada. Da se o nome de porca sextavada por possuir seis lados na face externa.	R\$ 3,23	R\$ 323,00
357	100	UND	PORCA SEXTAVADA 1/4. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas.	R\$ 3,27	R\$ 327,00
358	100	UND	PORCA SEXTAVADA 3/8. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas. Normalmente utilizadas em conjunto com outro elemento de fixação como parafusos, barras roscadas, prisioneiros a porca tem a função de fixar uma montagem que posteriormente poderá vir a ser desmontada. Da se o nome de porca sextavada por possuir seis lados na face externa.	R\$ 0,75	R\$ 75,00
359	100	UND	PORCA SEXTAVADA 5/16. Porcas Sextavadas são elementos de fixação ampamente utilizados em montagens mecânicas.	R\$ 0,62	R\$ 62,00
360	30	UND	PROTETOR AURICULAR CONCHA	R\$ 26,33	R\$ 789,90
361	15	UND	PRUMO CENTRO 400g. - Prumo de centro - Fabricado em aço 1020 - Corda em nylon de alta resistência - Calço guia de madeira - Peso 400g	R\$ 49,33	R\$ 739,95
362	30	UND	PULVERIZADOR . Capacidade útil 13 L Altura do pulverizador manual x Largura do pulverizador manual x Comprimento do pulverizador manual 1 cm x 1000 cm x 50 cm Peso 12 g Pressão máxima 13 atm Com válvula de segurança Sim Material do corpo Plástico Material do bico Plástico Acessórios incluídos Correia, Distância de pulverização vertical 11,5 metros - Peso 11,1kg (com tubo de pulverização). Potência 2,6kW / 3,5PS. Rotação lenta 3100 Rpm. Rotação máxima 7250 Rpm. Tanque de combustível 1,5 litros. Volume de Ar 750m ³ /h (sem sistema de sopra). Volume do recipiente 13 litros.	R\$ 1.323,33	R\$39.699,90
363	50	UND	REDUCAO ESGOTO CURTA 50X40. A Bucha de Redução Curta é de fácil instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Um produto resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 6,93	R\$ 346,50
364	50	UND	REDUCAO 50X32. O Tê de Redução 90° 50x25mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.	R\$ 8,83	R\$ 441,50
365	50	UND	REDUCAO AGUA LONGA 40X25. Bucha Redsoldavel Longa 40x25/ produto diferenciado de excelente qualidade/ certificado pelo imetro	R\$ 10,72	R\$ 536,00
366	50	UND	REDUCAO AGUA LONGA 50X20. Bucha Redsoldavel Longa 50x20 / produto diferenciado de excelente qualidade/ certificado pelo imetro	R\$ 7,99	R\$ 399,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



367	80	UND	REDUCAO ESG PVC 100X75. é composto por Tubos, Conexões, Caixas Sifonadas e Ralos cuja função é coletar e conduzir os despejos provenientes do uso adequado dos aparelhos sanitários a um destino apropriado, visando atender às demandas de instalações de diversos Tipos.	R\$ 20,37	R\$ 1.629,60
368	80	UND	REDUÇÃO ESGOTO 100X075. Para sistemas de esgoto resistentes, com alta durabilidade e precisão, a Linha de Esgoto Série Normal é ideal para o seu projeto. Os produtos desta seção podem ser aplicados para escoar os efluentes de aparelhos sanitários, para conduzir água pluvial ou até mesmo para instalações prediais de esgoto e ventilação inseridos na vertical ou na horizontal de obras residenciais, comerciais e industriais. Os Tubos e Conexões da Série Normal são fabricados em PVC na cor branca, seguindo a determinação das normas brasileiras. A Linha Esgoto Série Normal é atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.	R\$ 23,04	R\$ 1.843,20
369	80	UND	REDUÇÃO ESGOTO 50X40. Bucha Redução Esgoto 50x40 , Feita em PVC a Bucha Redução 50X40mm Esgoto Longa é ideal para redução do diâmetro entre tubos e conexões de esgoto O PVC têm como principal matéria-prima o Policloreto de Vinila Ele é o único material plástico que não é totalmente originário do petróleo Contém em peso cerca de 57% de cloro, um derivado do cloreto de sódio (sal de cozinha), e 43% de eteno, derivado do petróleo Suporta altas temperaturas e apresenta maior resistência e durabilidade Possui bolsa para anel e ponta soldável, simples e fácil de instalar Recomendamos não bater ao introduzir a peça e vedar bem para evitar vazamentos	R\$ 19,67	R\$ 1.573,60
370	80	UND	REDUCAO ESGOTO 75X50. REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO 75 X 50mm	R\$ 22,23	R\$ 1.778,40
371	50	UND	REDUCAO PVC CURTA 25X20. Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 25mm x 20mm/ Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais.	R\$ 5,07	R\$ 253,50
372	50	UND	REDUÇÃO PVC CURTA 32X25. Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais/ Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 32mmx25mm	R\$ 6,86	R\$ 343,00
373	50	UND	REDUÇÃO PVC CURTA 40X20. Feita em PVC a Bucha Redução 40x20mm Esgoto Longa é ideal para redução do diâmetro entre tubos e conexões de esgoto O PVC têm como principal matéria-prima o Policloreto de Vinila Ele é o único material plástico que não é totalmente originário do petróleo Contém em peso cerca de 57% de cloro, um derivado do cloreto de sódio (sal de cozinha), e 43% de eteno, derivado do petróleo Suporta altas temperaturas e apresenta maior resistência e durabilidade Possui bolsa para anel e ponta soldável, simples e fácil de instalar Recomendamos não bater ao introduzir a peça e vedar bem para evitar vazamentos	R\$ 10,81	R\$ 540,50
374	50	UND	REDUCAO PVC CURTA 40X32. Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 40mm x 32mm/Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais.	R\$ 10,33	R\$ 516,50
375	40	UND	REDUCAO PVC ESGOTO 100X50. Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais/ Bucha de Redução PVC Solda Rosca Curta de 100mmx50mm	R\$ 21,21	R\$ 848,40
376	80	UND	REDUCAO PVC LONGA 32X20. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria	R\$ 7,63	R\$ 610,40
377	80	UND	REDUCAO PVC LONGA 50X25. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 ("Sistemas prediais de água fria").	R\$ 8,56	R\$ 684,80
378	80	UND	REDUCAO PVC LONGA 50X32. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação	R\$ 10,50	R\$ 840,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria		
379	50	UND	REDUCAO PVC LONGA 60X50 . Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (“Sistemas prediais de água fria”).	R\$ 19,09	R\$ 954,50
380	50	UND	REDUCAO SOLD LONGA 60X25. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais. Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (“Sistemas prediais de água fria”).	R\$ 16,93	R\$ 846,50
381	50	UND	REGADOR PLASTICO 10LTS Com bico. Regador Plástico com Crivo (Bico) Preto - Informações Técnicas Capacidade 10 litros Material Produzido em polietileno de alta densidade cor preto	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
382	100	UND	REGISTRO DE ESFERA PVC 75MM. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 201,67	R\$20.167,00
383	100	UND	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL AZUL 50,6MM. Desenvolvido com tecnologias que possibilitam fabricar produtos compactos e robustos, com garantia de estanqueidade Matéria-prima certificada pela ISO 9001:2000 Vazão plena, o que proporciona menor perda de carga Corpo monobloco, apresentando maior durabilidade Volante ergonômico, facilitando os movimentos de abertura e fechamento do registro Sistema exclusivo de encaixe entre volante e esfera, evitando entrada de grãos de areia Informações Técnicas Composição: PVC, Santoprene, borracha nitrílica Temperatura de operação: 45°C máx. Pressão de trabalho: 80 mca (8,0 kgf/cm²) Pressão de teste: 100 mca (10,0kgf/cm²) Pressão de ruptura: Acima de 450 mca (45,0 kgf/cm²) Norma de referência: NBR NM-ISO 7-1 Você pode gostar Mesma Marca	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
384	100	UND	REGISTRO DE ESFERA UNIAO DENTADA 1. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com rosas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água	R\$ 26,17	R\$ 2.617,00
385	100	UND	REGISTRO DE ESFERA UNIAO DENTADA 1/2. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com rosas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água	R\$ 35,67	R\$ 3.567,00
386	100	UND	REGISTRO ESFERA ENGATE ROSCAVEL ER2. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com rosas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água	R\$ 101,00	R\$10.100,00
387	100	UND	REGISTRO ESFERA PVC SOLD AZUL IRRIGA 20MM. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com rosas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação:	R\$ 20,67	R\$ 2.067,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água		
388	100	UND	REGISTRO ESFERA PVC SOLD AZUL IRRIGA 60MM. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água	R\$ 83,67	R\$ 8.367,00
389	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 20MM PVC. É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 17,85	R\$ 1.428,00
390	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 25MM PVC. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 29,21	R\$ 2.336,80
391	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 32MM. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 43,46	R\$ 3.476,80
392	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 40MM . . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 57,91	R\$ 4.632,80
393	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLD 50MM. Muito mais praticidade e segurança nas instalações O registro de esfera soldável com união foi cuidadosamente desenvolvido para controle da passagem da água fria pela tubulação, facilitando as operações de manutenção, instalação, limpeza e outras necessidades, com muito mais praticidade e segurança	R\$ 59,24	R\$ 4.739,20
394	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25MM. É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 25,21	R\$ 2.016,80
395	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 32MM PVC. MATERIAL FEITO DE PVC Esfera Soldável 32mm ¼ de Volta Marrom Marca Unifortte Durabilidade, economia e segurança O Registro Esfera Soldável controla, com um giro leve de apenas ¼ de volta, o fluxo do líquido que passa pela tubula, MATERIAL FEITO COM MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 42,79	R\$ 3.423,20
396	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 40MM. É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 58,50	R\$ 4.680,00
397	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50MM. . É indicado para instalação em piscinas, irrigação, máquinas de lavar, entre outras aplicações. De fácil manuseio, a abertura e fechamento deste produto conta com o sistema 1/4 de volta e volante na cor laranja para destacar sua localização. É resistente à corrosão, fácil de instalar, com alta durabilidade e resistência química e a pressão	R\$ 59,24	R\$ 4.739,20
398	80	UND	REGISTRO ESFERA SOLDAVE L20MM. O Registro de Esfera VS Soldável de 20mm Marrom abre, fecha e controla o fluxo de água em instalações como piscinas, prédios, irrigações, e sistemas de saneamento Produzido em PVC (policloreto de vinila), tem	R\$ 25,16	R\$ 2.012,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			capacidade de pressão de até 16 kgf/cm ²		
399	100	UND	REGISTRO ESFERA UNIAO DENTADA 3/4. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água	R\$ 17,40	R\$ 1.740,00
400	100	UND	REGISTRO GAVETA 1/2 METAL. Super Qualidade e Durabilidade, O registro de gaveta (ou registro bruto) é utilizado nas instalações hidráulicas para liberar ou bloquear o fluxo de fluidos nas instalações O registro de gaveta possui diversas aplicações. Em seu funcionamento, o movimento de giro do volante faz com que o disco interno da válvula cause o bloqueio ou liberação do fluxo, dependendo do sentido de rotação. Seu uso é muito comum em instalações hidráulicas variadas, como redes de distribuição, poços artesianos, redes de hidrante, e sistemas para captação de água para fins domésticos ou prediais.	R\$ 66,27	R\$ 6.627,00
401	100	UND	REGISTRO GAVETA 3/4 COM ACABAMENTO . O registro de gaveta (ou registro bruto) é utilizado nas instalações hidráulicas para liberar ou bloquear o fluxo de fluidos nas instalações O registro de gaveta possui diversas aplicações. Em seu funcionamento, o movimento de giro do volante faz com que o disco interno da válvula cause o bloqueio ou liberação do fluxo, dependendo do sentido de rotação. Seu uso é muito comum em instalações hidráulicas variadas, como redes de distribuição, poços artesianos, redes de hidrante, e sistemas para captação de água para fins domésticos ou prediais.	R\$ 75,67	R\$ 7.567,00
402	50	UND	REGISTRO GAVETA BRUTO 1.1/2. Registro de Gaveta Bruto de 1 1/2 Rosca BSP O registro de gaveta (ou registro bruto) é utilizado nas instalações hidráulicas para liberar ou bloquear o fluxo de fluidos nas instalações O registro de gaveta possui diversas aplicações Em seu funcionamento, o movimento de giro do volante faz com que o disco interno da válvula cause o bloqueio ou liberação do fluxo, dependendo do sentido de rotação Seu uso é muito comum em instalações hidráulicas variadas, como redes de distribuição, poços artesianos, redes de hidrante, e sistemas para captação de água para fins domésticos ou prediais	R\$ 184,00	R\$ 9.200,00
403	100	UND	REGISTRO INICIAL COM ANEL 4 PONTAS 16X16MM. A Válvula de Esfera possui corpo em peça única (monobloco) com tampa roscada em uma das extremidades, minimizando pontos de fuga do fluido e oferecendo segurança absoluta com vedação estanque. Acionamento manual por alavanca de 1/4" de volta (90°), que reduz os tempos de abertura e fechamento da válvula. Vedações em PTFE. Extremidades com roscas BSP (Fêmea x Fêmea). Haste à prova de expulsão, oferecendo maior segurança quando em operação e manutenção da gaveta. Aplicação: As válvulas poderão ser utilizadas somente para rede de água	R\$ 7,93	R\$ 793,00
404	100	UND	REGISTRO PRESSAO C50 20MM. Destinado a interromper ou regular a vazão de água dos chuveiros por meio de um eficiente sistema de vedação. Mecanismo totalmente feito de latão. Possui tripla vedação ao longo do eixo, proporcionando maior durabilidade e garantia contra vazamentos. Sistema de vedação em borracha nitrílica: proporciona vedação perfeita com durabilidade média de abertura e fechamento superior a 50 mil vezes. Atende à Norma de Registro de Pressão para instalações hidráulicas prediais - ABNT NBR 15704-1 - Rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1).	R\$ 61,33	R\$ 6.133,00
405	100	UND	REGISTRO PRESSAO C50 25MM. Destinado a interromper ou regular a vazão de água dos chuveiros por meio de um eficiente sistema de vedação. Mecanismo totalmente feito de latão. Possui tripla vedação ao longo do eixo, proporcionando maior durabilidade e garantia contra vazamentos. Sistema de vedação em borracha nitrílica: proporciona vedação perfeita com durabilidade média de abertura e fechamento superior a 50 mil vezes. Atende à Norma de Registro de Pressão para instalações hidráulicas	R\$ 64,50	R\$ 6.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			prediais - ABNT NBR 15704-1 - Rosca ABNT NBR 8133 (ISO 228/1).		
406	20	UND	REGISTRO UNIAO COM ANEL 4 PONTAS 16X16MM. As Uniões com anel liso atendem às Fitas Gotejadoras com diâmetro interno de 16 mm e espessura de parede entre 0,10 mm (4 mil) a 0,30 mm (12 mil) e, adicionalmente, complementam as conexões com anel trava, conhecidas como anéis de 3 e 6 pontas	R\$ 7,60	R\$ 152,00
407	20	UND	REGISTRO UNIAO RANHURADO. O Acoplamento Ranhurado 2 1/2 (76,1mm) serve para unir a tubulação com as demais conexões, exemplo cotovelos, curvas, te e adaptadores roscáveis O Sistema Ranhurado também é conhecido como Sistema Grooved, as Ranhuras são cortes feitos nas extremidades dos tubos de aço Utiliza-se anéis de vedação para os acoplamentos, colocados sobre o anel (ranhura), utilizando porcas e parafusos para o aperto, resultando numa união segura e estanque perfeito O sistema ranhurado só depende de um par de parafusos, porcas e uma chave inglesa A instalação do Sistema de Ranhuras possui sua montagem muito mais rápida se comparada com métodos convencionais como solda e rosca e seu manuseio mais prático, reduzindo tempo e custo na execução de instalações O serviço e a manutenção da tubulação com o sistema ranhurado são substancialmente mais simples porque as conexões podem ser facilmente removidas e reutilizadas sem afetar os tubos e conexões, que também são facilmente substituíveis	R\$ 6,40	R\$ 128,00
408	30	UND	REGULADOR FOGAO ALTA PRESSAO COM REGISTRO. Registro de Gás com encaixe para mangueira de 5/16 polegadas ou 7,94 mm de diâmetro interno para Alta Pressão.	R\$ 53,33	R\$ 1.599,90
409	30	UND	REGULADOR PARA GÁS SEM MANGUEIRA PEQUENO. Recomendado para botijão com capacidade de Até 13 kg	R\$ 44,67	R\$ 1.340,10
410	50	UND	REPARO PARA REGISTRO GAVETA 50MM. Disponível Dimensões Altura: 63mm Comprimento: 169mm Largura: 63mm sem embalagem Dados técnicos Peso Líquido: 0.744 Peso Bruto: 0.744 de Cobre (bronze e latão), Plásticos de Engenharia, Elastômeros Voluntária Número Norma / Decreto: NBR15705 Bitola de entrada	R\$ 33,33	R\$ 1.666,50
411	50	UND	REPARO PARA TORNEIRA . MVS PARA TORNEIRA COM PISTÃO CROMANDO	R\$ 32,67	R\$ 1.633,50
412	50	UND	REPARO PARA VALVULA . Produto testado: Estanqueidade Teste de vedação Neste teste, submete-se o equipamento à uma pressão hidrostática (água sob pressão) constante por um período de tempo em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que, dependendo do produto testado, pode variar de 40 a 150 metros coluna d'água (M.C.A.). Ao término do tempo especificado na norma, o equipamento testado não deve apresentar nenhum vazamento.	R\$ 59,00	R\$ 2.950,00
413	50	UND	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO. Este produto serve para Ducha Maxi Banho Maxi Ducha Big Banho Jet Set 3 Relax Luxo Relax 3 Temperaturas Torneira Elétrica Clean Torneira Elétrica T43 Maxi Torneira	R\$ 21,67	R\$ 1.083,50
414	500	UND	REVESTIMENTO PARA PISO CLASSE A. Características Gerais Temperaturas 3055Q Cor Branco Seção Resistência Chuveiro	R\$ 50,00	R\$25.000,00
415	100	UND	ROLDANA C PREGO. isolador roldana de polipropileno com proteção uv Fixação com prego central CARACTERISTICAS Sistema Roldana, fixado com um prego central ao poste ou vigota de madeira Acompanha prego para fixação Tamanho 30x30 UTILIZAÇÃO Cercas elétricas rurais Isolamento elétrico residencial	R\$ 2,00	R\$ 200,00
416	30	UND	ROLO DE ESPUMA C SUPORTE 09CM. Rolo para pintura Indicado para todas as tintas à base de óleo, PVA, esmalte e água Ideal para superfícies lisas Destaques e diferenciais Resistente à aguarrás e solventes minerais DETALHES TÉCNICOS Largura do rolo para pintura 9,0 cm Material do rolo para pintura Espuma Suporte do rolo para pintura Com suporte metálico	R\$ 13,13	R\$ 393,90
417	50	UND	ROLO DE Lã 23 CM. Rolo de lã para pintura de tintas , esmaltes e resinas Indicado para superfícies lisas Largura 23cm Altura da lã 6mm	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Marca Tigre Composição Tecido de lã sintética		
418	50	UND	ROLO ESPECIAL 10 CM C CABO. Rolos de espuma 100% poliéster e com densidade 30 (kg/m ³) Resistentes a solventes minerais Indicação de uso Indicado para superfícies lisas Use com tintas esmalte, verniz, acrílica (pva) Produto resistente a solventes minerais, não utilizar com thinner	R\$ 13,33	R\$ 666,50
419	50	UND	SAIDA ASPERSOR 2X1. é composta por tubos e conexões de PVC para aplicar nos sistemas móveis de irrigação por aspersão convencional portátil ou semifixo, para conduzir água à temperatura ambiente. Pode ser montado e desmontado com facilidade, flexibilidade para aproveitar em diversas áreas. Além disso, o engate sela metálico é facilmente instalado por acoplamento manual.	R\$ 49,97	R\$ 2.498,50
420	50	UND	SAIDA ASPERSOR ER 2X3/4. é composta por tubos e conexões de PVC para aplicar nos sistemas móveis de irrigação por aspersão convencional portátil ou semifixo, para conduzir água à temperatura ambiente. Pode ser montado e desmontado com facilidade, flexibilidade para aproveitar em diversas áreas. Além disso, o engate sela metálico é facilmente instalado por acoplamento manual.	R\$ 26,23	R\$ 1.311,50
421	20	UND	SERRA VIDIA P MAD 24DENTES 100MM	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
422	10	UND	SERROTE 18. SERROTE 20 Material da lâmina do serrote aço - Material do cabo do serrote Madeira - Comprimento de corte do serrote 18 450mm - Possui dentes temperados - Número de dentes por polegada 7 - 8 - Dureza dos dentes 55HRc Comprimento 45 centímetros Largura 11 centímetros	R\$ 49,33	R\$ 493,30
423	10	UND	SERROTE 20. SERROTE 20 Material da lâmina do serrote aço - Material do cabo do serrote Madeira - Comprimento de corte do serrote 20 450mm - Possui dentes temperados - Número de dentes por polegada 7 - 8 - Dureza dos dentes 55HRc Comprimento 45 centímetros Largura 11 centímetros	R\$ 61,33	R\$ 613,30
424	50	UND	SIFAO COPO SINFONADO. SIFAO copo SINFONADO Exclusiva conexão que evita entupimentos Possui copo sifonado que evita o mau cheiro e facilita limpeza Exclusiva bucha de redução (7/8 e 11/4) com vedantes em elastômero Material não aderente à gordura Resistente à água quente Comprimento fechado 43 cm Comprimento aberto 76,5 cm Produzido em plástico acabamento cromado	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00
425	50	UND	SIFAO GARGANTA. SIFAO GARGANTA Extensível Flexível Serve para tanques, pias e lavatórios -Exclusiva bucha de redução (7/8 e 11/4) com vedantes em elastômero -Não necessita de ferramentas na instalação -Resistente a temperaturas de -20 °C a +90 °C -Comprimento fechado 28 cm -Comprimento aberto 72 cm -Diâmetro de Entrada do Sifão 7/8 , 11/4 e 11/2 -Diâmetro de Saída do Sifão 50mm, 48mm, 40mm, e 38mm	R\$ 18,00	R\$ 900,00
426	50	UND	SILICONE 280 GRS. SILICONE Pode ser utilizado tanto na indústria automotiva como na construção civil Possui excelente resistência a óleo de motor e óleos lubrificantes, pode ser aplicado em tampas de válvulas, caixas de câmbio, caixas de engrenagens, tampa de motores etc Características É um adesivo selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
427	40	UND	SILICONE BISNAGA PEQUENA. SILICONE bisnaga É considerado um silicone de uso geral, muito utilizado na construção civil na vedação e selagem de pias e vasos sanitários, box em banheiros, portas e janelas Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicado em áreas externas CARACTERÍSTICAS O SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE é um adesivo selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar	R\$ 12,33	R\$ 493,20
428	3	UND	SOPRADOR ELÉTRICO 1000W 220-127. características Frequência 60 Hz Potência 1000 W Tipo de alimentação Elétrica Fluxo de ar 670 m ³ /h Velocidade de soprado 70 m/s Peso 3 kg Comprimento total 33 cm - Especificações Técnicas Potencia 1000W Tensao 127V (110V) e 250V	R\$ 986,67	R\$ 2.960,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			(220V) Capacidade saco 45L Freqüencia 60HZ Velocidade ar 66m/s Volume do Ar 670 m³/h		
429	30	UND	SUPER COLA 3 GR. é um adesivo instantâneo, monocomponente de média viscosidade de alta qualidade, para reparos precisos, alto desempenho, fácil de usar, transparente possui um bico extra longo projetado especificamente para aplicações que exijam precisão em áreas de difícil acesso, com força instantânea em uma única gota, usa a tecnologia de cianoacrilato que garante reparos invisíveis e duráveis Adere rapidamente uma ampla variedade de materiais porosos e não poroso, como porcelana, metal, borracha, papel, madeira, cerâmica, plástico, etc	R\$ 7,73	R\$ 231,90
430	20	UND	SUPORTE P ROLINHO 23CM. SUPORTE P ROLINHO 23CM Suporte Garfo para Rolo Pintura 330/23RSuporte Garfo para Rolo de Pintura Garfo com buchas de retenção, sem rosca Indicação de uso Garfo para rolos de pintura de 10cm Conectável a linha de prolongadores Atlas	R\$ 15,67	R\$ 313,40
431	20	UND	SUPORTE PIA CHUMBAR 50 X 30 X 50. Suporte é ideal para apoios de Pias e Mármore Descrição Suporte para Pia/Mármore reforçado Base(L) 3cm x (A) 5cm (C) 60cm Pintura eletrostática	R\$ 32,33	R\$ 646,60
432	10	UND	TALHADEIRA 13. TALHADEIRA 13 Jogo Talhadeira 13 Peças Sata ST09164SJ • Composição • Punções 3x120, 4x120, 5x150mm • Sacapinos 2x150, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150mm • Talhadeiras 12x130, 15x150, 18x175mm • Talhadeira Tipo Bedame 5x130mm	R\$ 23,33	R\$ 233,30
433	100	UND	TAMPA CEGA 4X4. TAMPA cega 4x4PLACA INTERRUPTOR TOMADA TIPO EMBUTIR FIXACAO ENCAIXE MATERIAL TERMOPLASTICO POSTO CEGA TAMANHO 4 X 2 COR BRANCA	R\$ 10,67	R\$ 1.067,00
434	100	UND	TAMPA CEGA 2X4. TAMPA CEGA 4X4 PLACA INTERRUPTOR TOMADA TIPO EMBUTIR FIXACAO ENCAIXE MATERIAL TERMOPLASTICO POSTO CEGA TAMANHO 4 X 2 COR BRANCA	R\$ 7,71	R\$ 771,00
435	60	UND	TAMPAO 100mm esgoto. tampao de Esgoto Branco da Tigre é recomendado para fechamentos de ligações de tubulações de esgoto, inclusive mictórios e bacias sanitárias Produzido em PVC (policloreto de vinila), tem superfície lisa e design leve, além de baixa condutividade térmica, podendo também ser utilizado em instalações de alta pressão de água fria	R\$ 14,89	R\$ 893,40
436	60	UND	TAMPAO 20MM SOLDAVEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 2,48	R\$ 148,80
437	60	UND	TAMPAO 25MM SOLDAVEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 3,16	R\$ 189,60
438	60	UND	TAMPAO 32MM SOLDAVEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 4,25	R\$ 255,00
439	60	UND	TAMPAO 40MM SOLDAVEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 7,28	R\$ 436,80
440	60	UND	TAMPAO 50MM SOLDAVEL. Sistema em PVC para condução de água fria, com soluções para todos os tipos de projetos em obras residenciais, comerciais e industriais Produto destinado a instalação permanente e atende à norma NBR 5648 (Sistemas prediais de água fria)	R\$ 13,30	R\$ 798,00
441	40	UND	TAMPINHA P/ TANQUE. TAMPINHA P/ TANQUE Tampa Plástica T2 Branca para Válvula de Tanque - Tampa Plástica T2 Branca para Válvula de Tanque Diâmetro 3,5cm Marca Produzidos com alta tecnologia, qualidade e durabilidade, a linha de Acessórios é ideal para manter sua obra ainda mais resistente e completa Os produtos desta linha são fabricados em PVC	R\$ 2,50	R\$ 100,00
442	100	UND	TE 20MM C/ROSCA AZUL. Te Azul C/bucha De Latao 20MM, MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 14,64	R\$ 1.464,00
443	100	UND	TE 25MM COM ROSCA AZUL. Tê de Redução Azul Solda/Rosca 25mmx1/2 , MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA, FEITO EM PLASTICO	R\$ 16,83	R\$ 1.683,00
444	50	UND	TE 25MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e	R\$ 3,41	R\$ 170,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.		
445	50	UND	TE 32MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	R\$ 7,51	R\$ 375,50
446	50	UND	TE 50MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	R\$ 19,77	R\$ 988,50
447	50	UND	TE 75MM. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	R\$ 80,39	R\$ 4.019,50
448	100	UND	TE DE REDUCAO SOLD 50X25. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos,não sofrendo Corrosão	R\$ 17,21	R\$ 1.721,00
449	50	UND	TE DERIVACAO 50X1. Muito mais cuidado com a água. O Sistema Predial de Água Fria apresenta um conjunto de tubulações e conexões, cuidadosamente desenvolvidas conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização. Os Tubos e Conexões soldáveis são fabricados em PVC, na cor marrom, e suportam até 7,5Kgf/cm ² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°C.	R\$ 34,89	R\$ 1.744,50
450	50	UND	TE DERIVACAO 50X1.1/2. é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação,- Material: PVC – Cor: Azul – Bitola: 50 x 50mm na saída – Aplicação: Tubulação de esgoto.	R\$ 28,67	R\$ 1.433,50
451	50	UND	TE DERIVACAO 50X3/4. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.	R\$ 16,41	R\$ 820,50
452	40	UND	TE DERIVACAO 75X1.1/2. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.	R\$ 82,67	R\$ 3.306,80
453	100	UND	TE ESG 40MM. TE ESG 40MM TE DERIVAÇÃO PARA ESGOTO LIGA FACIL 100 X 100MM 4 POLEGADAS é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação e colar o Especificações Técnicas - Material PVC - Conexão Elástica e Soldável - Cor Branco - Bitola 100 x 75mm na saída - Aplicação Tubulação de esgoto	R\$ 5,63	R\$ 563,00
454	100	UND	TE ESGOTO 100X50MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 22,94	R\$ 2.294,00
455	100	UND	TE ESGOTO 100X75. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 33,32	R\$ 3.332,00
456	100	UND	TE ESGOTO PVC 100MM. TE ESGOTO PVC 100MM TE DERIVAÇÃO PARA ESGOTO FACIL 100 X 100MM 4 POLEGADAS é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação e colar o Especificações Técnicas - Material PVC -	R\$ 23,92	R\$ 2.392,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			Conexão Elástica e Soldável - Cor Branco - Bitola 100 x 75mm na saída - Aplicação Tubulação de esgoto		
457	100	UND	TE ESGOTO PVC 100MM. TE ESGOTO PVC 100MM TE DERIVAÇÃO PARA ESGOTO LIGA FACIL 100 X 100MM 4 POLEGADAS é utilizado para fazer uma derivação em tubos para esgoto, água pluvial ou água fria, bastando apenas furar a tubulação e colar o Especificações Técnicas - Material PVC - Conexão Elástica e Soldável - Cor Branco - Bitola 100 x 75mm na saída - Aplicação Tubulação de esgoto	R\$ 25,92	R\$ 2.592,00
458	100	UND	TE ESGOTO PVC 40MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 5,63	R\$ 563,00
459	100	UND	TE ESGOTO PVC 50MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 13,08	R\$ 1.308,00
460	100	UND	TE ESGOTO PVC 75X50MM. é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 25,41	R\$ 2.541,00
461	50	UND	TE INTERNO COM ROSCA FEMEA 3/4. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.	R\$ 11,22	R\$ 561,00
462	100	UND	TE LR 20x 1/2. Produzido em PVC, maior durabilidade • Produtos fabricados de acordo com as normas NBR 5648 e ISO NM7 - 1 • Fácil instalação, agiliza a obra	R\$ 5,65	R\$ 565,00
463	100	UND	TE LR 25MMX1/2 MARRON . é ideal para conduzir água à temperatura ambiente nas instalações prediais de água fria Aplicações em Instalações prediais em geral Facilidade de instalação juntas soldadas a frio, dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados Resistente a produtos químicos, não sofrendo Corrosão	R\$ 4,45	R\$ 445,00
464	100	UND	TE LR 25X 1/2. Produzido em PVC, maior durabilidade • Produtos fabricados de acordo com as normas NBR 5648 e ISO NM7 - 1 • Fácil instalação, agiliza a obra	R\$ 4,95	R\$ 495,00
465	100	UND	TE LR BUCHA LATAO 25X 1/2. Soldável liso rosca azul bucha de latão Atende Norma NBR 5648 Suporta pressão de serviço de até 750 KPA (7,5 KGF/CM2 ou 75 MCA) condução de água fria	R\$ 14,34	R\$ 1.434,00
466	100	UND	TE PARA MANGUEIRA PRETA 20MM. Fabricado com matéria prima virgem de alta qualidade que asseguram uma ótima performance na vazão e maior durabilidade devido a aditivos contra raios UV.	R\$ 5,16	R\$ 516,00
467	100	UND	TE PARA MANGUEIRA PRETA 25MM. Fabricado com matéria prima virgem de alta qualidade que asseguram uma ótima performance na vazão e maior durabilidade devido a aditivos contra raios UV.	R\$ 6,95	R\$ 695,00
468	100	UND	TE PVC RED 32X25. Te de Redução Soldável PVC 32mm x 25mm/ Marrom Diâmetro 32x25mm Material PVC Tipo de união Soldável	R\$ 15,78	R\$ 1.578,00
469	100	UND	TE PVC RED 40X25. Te Redução Soldável 40x25 mm, MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA, Marrom Diâmetro 50x25mm Material PVC Tipo de união Soldável	R\$ 17,62	R\$ 1.762,00
470	100	UND	TE PVC SOLD 40MM. Cor Marrom Diâmetro 40mm Material PVC Tipo de união Soldável Avaliações, Te Soldável PVC 40mm, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 18,78	R\$ 1.878,00
471	40	UND	TE REDUCAO 32X25. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.	R\$ 13,11	R\$ 524,40
472	40	UND	TE REDUCAO 50X20. Tubos e Conexões de PVC com engate roscável plástico (EP) ou com engate sela (ES), para sistemas de irrigação que visam conduzir água à temperatura ambiente nos sistemas móveis de irrigação.	R\$ 17,60	R\$ 704,00
473	50	UND	TE REDUCAO 50X25. O Tê de Redução 90° 50x25mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de	R\$ 17,18	R\$ 859,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			pressão elevada ou maior resistência ao impacto.		
474	50	UND	TE REDUCAO 75X50. O Tê de Redução 90° 50x25mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.	R\$ 55,05	R\$ 2.752,50
475	100	UND	TE REDUCAO ESGOTO 100X50MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 75X50mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, 100X50MM	R\$ 22,94	R\$ 2.294,00
476	100	UND	TE REDUCAO SOLD 25X20MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 25X20mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 mca)	R\$ 6,81	R\$ 681,00
477	100	UND	TE REDUCAO SOLD 32X25MM. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola 32X25mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 mca)	R\$ 9,78	R\$ 978,00
478	100	UND	TE REDUCAO SOLD 40X32. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 40X32mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 mca)	R\$ 15,44	R\$ 1.544,00
479	100	UND	TE REDUCAO SOLD 50X20. é um sistema em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas Informações Técnicas Bitola DN 50X20mm Material PVC Atende norma NBR 5648 Rapidez na execução das juntas soldáveis Solda com Adesivo Plástico ou Adesivo Plástico Extra Forte Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 mca)	R\$ 20,08	R\$ 2.008,00
480	100	UND	TE SOLD 25MM MARRON. Tê Marrom Soldável 25mm, PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA,	R\$ 6,34	R\$ 634,00
481	100	UND	TE SOLD 32MM MARRON. O Tê de 90° Soldável com 32mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto	R\$ 12,11	R\$ 1.211,00
482	100	UND	TE SOLD 50MM. O Tê de 90° Soldável com 50mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.	R\$ 21,77	R\$ 2.177,00
483	100	UND	TE SOLD 60MM MARRON. O Tê de 90° Soldável com 60mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto	R\$ 65,38	R\$ 6.538,00
484	100	UND	TE SOLD LR 20MM. O Tê de 90° Soldável com 20mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior	R\$ 7,39	R\$ 739,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			resistência ao impacto		
485	100	UND	TE SOLD LR 25MM. Cor Marrom Diâmetro 25mm x 3/4" Material PVC Tipo de união Soldável	R\$ 6,98	R\$ 698,00
486	100	UND	TE SOLD REDUCAO 25x20. O Tê de Redução 90° 25x20mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada	R\$ 6,81	R\$ 681,00
487	100	UND	TE SOLDABEL 20MM. produto de qualidade comprovada fabricado em material resistente soldavel de 20mm	R\$ 3,43	R\$ 343,00
488	100	UND	TE SOLDABEL 20MM. produto de qualidade comprovada fabricado em material resistente soldavel de 20mm/ O Tê de 90° Soldável com 50mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria. Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto.	R\$ 4,10	R\$ 410,00
489	100	UND	TE SOLDABEL 25 MM. O Tê de Redução 25 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada	R\$ 5,41	R\$ 541,00
490	100	UND	TE SOLDABEL 32 MM. O Tê de Redução 32 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada	R\$ 8,18	R\$ 818,00
491	100	UND	TE SOLDABEL 50 MM. O Tê de Redução 50 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada	R\$ 15,77	R\$ 1.577,00
492	100	UND	TE SOLDABEL REDUCAO 32X25. O Tê de Redução 32x25 mm na cor Marrom é recomendado para transições entre tubulações plásticas e peças metálicas em instalações prediais de água fria Fabricado em PVC (policloreto de vinila), é recomendado para situações de pressão elevada ou maior resistência ao impacto produto de alta qualidade comprovada	R\$ 13,11	R\$ 1.311,00
493	100	UND	TE SOLDABEL REDUCAO 50X25MM. MATERIAL FEITO EM PVC, MATERIAL DE QUALIDADE COMPROVADA	R\$ 17,21	R\$ 1.721,00
494	40	UND	TE TRIPLO 1/2 PRETO . Conexão Mangueira Te Interno Triplo 1/2 Utilizada em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc	R\$ 5,83	R\$ 233,20
495	40	UND	TE TRIPLO 3/4 PRETO. Conexão Mangueira Te Interno Triplo 1/2" Liege Utilizada em tubos PELBD, todos tipos de mangueiras de PVC, polietileno, silicone, mangotes, etc.	R\$ 7,95	R\$ 318,00
496	50	UND	TERMINAL 35MM. produto de qualidade comprovada - TERMINAL 35MM FURO M8	R\$ 9,43	R\$ 471,50
497	50	UND	TERMINAL 50MM. produto de qualidade comprovada - terminal 50mm furom10	R\$ 11,96	R\$ 598,00
498	10	UND	TESOURA PARA PODA. produto de qualidade comprovada - fabricada em material resistente	R\$ 52,00	R\$ 520,00
499	20	UND	TOMADA P/ TELEFONE COM PLACA. Tomada para telefone padrão com Módulo e Placa Cor Cinza, Tomada Para Telefone Padrão C/ Módulo E Placa Cinza, produto de qualidade comprovada	R\$ 20,60	R\$ 412,00
500	30	UND	TORNEIRA INOX P/ LAVATÓRIO. Bica Móvel Giratória 360° - INSTALAÇÃO em Bancada / Mesa UTILIZAÇÃO em Banheiro, Lavatório, Pias e Cubas -BITOLA ENTRADA ÁGUA 1/2 Polegada (padrão) -MECANISMO DE ABERTURA 1/4 De Volta	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
501	30	UND	TORNEIRA Lavatório BICO MÓVEL. produto de qualidade comprovada, Material Metal Cromado Referência 1194 Diâmetro Nominal DN15 Acabamento C50 Para tubo de 1/2	R\$ 98,33	R\$ 2.949,90
502	20	UND	TORNEIRA Lavatório C50 12. torneira baixa, Material Metal Cromado para banheiro Diâmetro Nominal DN15 Acabamento C50 Para tubo de 1/2	R\$ 95,33	R\$ 1.906,60
503	40	UND	TORNEIRA METAL P/ TANQUE 1/2. TORNEIRA TANQUE E JARDIM 1130 1/2 X 3/4 AMARELA Dimensões do produto Altura 12 cm Comprimento 12 cm Largura 4 cm Peso 0,250 kg	R\$ 74,00	R\$ 2.960,00
504	8	UND	TORNEIRA P/ FILTRO. UTILIZADA EM FILTROS AUTOMÁTICOS , BEBEDOUROS , JARROS DE BARRO, JARROS DE PVC E ARTESANATO DE BARRIL DE MADEIRA DIÂMETRO DA	R\$ 183,33	R\$ 1.466,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			ROSCA 15MM COMPRIMENTO DA ROSCA 40MM		
505	20	UND	TORNEIRA P PIA COZINHA BANCADA BICA MOVEL. Torneira Gourmet Para Pia Cozinha Mesa Bancada Com Bica Flexível E Chuveirinho, material de qualidade coprovada e de ótima durabilidade	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
506	50	UND	TORNEIRA PLASTICA JARDIM PTA 1/2. produto de qualidade comprovada, em material plástico resistente Torneira Jardim 3/4C/ Adaptador 1/2 Cor Preta	R\$ 8,50	R\$ 425,00
507	40	UND	TORNEIRA PLASTICA JARDIM PTA 3/4. produto de qualidade comprovada, em material plástico resistente Torneira Jardim 1/2 C/ Adaptador 3/4 Cor Preta	R\$ 9,10	R\$ 364,00
508	30	UND	TORNEIRA PVC BRANCA. Cor branco - Material plástico PVC - Medida 15cm - Possui 1/2 polegadas - Peso 0,05Kg	R\$ 27,33	R\$ 819,90
509	6	UND	TURQUES ARMADOR 12 POLEGADAS. PRODUTO DE QUALIDADE COMPROVADA, E CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE	R\$ 44,00	R\$ 264,00
510	100	UND	UNIAO 16MM COM ANEL 4 PONTAS. faz a Transição entre o tubo de polietileno com diâmetro interno 16mm e espessura de parede de 0,30mm a 0,90 e as Fitas Gotejadoras com diâmetro interno de 16 mm e espessura de parede entre 0,10 mm (4 mil) a 0,30 mm (12 mil) e, adicionalmente, complementam as conexões com anel trava, conhecidas como anéis de 3 e 6 pontas.	R\$ 7,47	R\$ 747,00
511	100	UND	UNIAO COM REDUCAO 3/4X1/2 PRETO . Plasbohn Preto Uniao Reducao (a) 3/4x1/2 2420 Kit C/25 - Rdeletrica Plasbohn Preto Uniao Reducao (a) 3/4x1/2	R\$ 3,93	R\$ 393,00
512	30	UND	UNIAO INTERNA 1/2. As conexões de PVC são utilizadas para vários fins na instalação e manutenção de redes de distribuição de água, irrigação e outras atividades São utilizadas em emendas, conexões e outras adaptações diversas A união interna, especificamente, é utilizada para unir duas mangueiras ou tubos pela parte interna Características – Tecnologia UV, proteção contra a exposição ao tempo que garante durabilidade – Matéria prima virgem, qualidade e resistência de alto nível – Escamas externas que fixa melhor a peça	R\$ 6,73	R\$ 201,90
513	40	UND	UNIAO INTERNA 3/4 PRETO. UNIAO INTERNA 3/4 PRETO EMBALAGEM/ Produzido em PP (Polipropileno). Instalação através de simples encaixe por travamento por espigão, dispensa o uso de ferramentas. Não utilizar lubrificantes nas conexões.	R\$ 3,27	R\$ 130,80
514	40	UND	UNIAO INTERNO 1.1/2. Conexao Preta Uniao Interna/ produto de alta qualidade comprovada	R\$ 17,63	R\$ 705,20
515	30	UND	UNIAO MANGUEIRA 3/4X1/2. As conexões de PVC são utilizadas para vários fins na instalação e manutenção de redes de distribuição de água, irrigação e outras atividades São utilizadas em emendas, conexões e outras adaptações diversas A união interna, especificamente, é utilizada para unir duas mangueiras ou tubos pela parte interna Características – Tecnologia UV, proteção contra a exposição ao tempo que garante durabilidade – Matéria prima virgem, qualidade e resistência de alto nível – Escamas externas que fixa melhor a peça	R\$ 21,93	R\$ 657,90
516	20	UND	UNIAO SOLDÁVEL PVC AGUA 50MM. As conexões de PVC são utilizadas para vários fins na instalação e manutenção de redes de distribuição de água, irrigação e outras atividades São utilizadas em emendas, conexões e outras adaptações diversas especificamente, é utilizada para unir dois tubos pela parte EXTERNA Características – Tecnologia UV, proteção contra a exposição ao tempo que garante durabilidade – Matéria prima virgem, qualidade e resistência de alto nível	R\$ 58,00	R\$ 1.160,00
517	50	UND	VALVULA AMERICANA METAL. Fabricado em metal de alta qualidade - Porca de aperto também em metal - COM cestinha de ABS -Possuir anéis de vedação, -Diâmetro do encaixe na pia 31/2 (PARTE SUPERIOR) -Diâmetro saída 11/2 (PARTE INFERIOR)	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
518	50	UND	VÁLVULA DESCARGA COMPLETA Bitola 1 1/2. Funcionamento perfeito de 0,15 a 1,5 kgf/cm ² ou 2,2 a 22 psi produto de qualidade comprovada, completa com acabamentos finos de boa qualidade	R\$ 261,67	R\$ 13.083,50
519	50	UND	VÁLVULA N 2 P/ PIA. produto de qualidade comprovada - em plastico resistente para pia	R\$ 15,41	R\$ 770,50
520	20	UND	VALVULA N8 P/ TANQUE. produto de qualidade comprovada - em	R\$ 11,41	R\$ 228,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



			plastico resistente para ptanque		
521	30	UND	VEDA ANEL Para VASO sanitário. características Largura total 12 cm Altura total 45 cm Materiais Borracha butílica e Plásticos de Engenharia flexível - Diâmetro de entrada 12cm Diâmetro de saída 83cm	R\$ 18,67	R\$ 560,10
522	30	UND	VEDA CALHA 300ML. características principais Pasta tixotrópica Tempo de cura inicial 15 minutos Tempo de cura total 24 horas Tempo de cura para pintura 72 horas Temperatura de aplicação + 5 a 45°C Temperatura de serviço - 25 a 80°C Densidade a 25°C 1,04 a 1,05 g/mL Alongamento a ruptura MAIOR IGUAL 700 %	R\$ 26,67	R\$ 800,10
523	30	UND	VEDA PORTA 80CM. produto de qualidade comprovada - Modelo Friso de Porta Comprimento x Altura 80cmx5cm	R\$ 25,67	R\$ 770,10
524	30	UND	VEDA ROSCA 18MM X10M. Cor Branco Comprimento x Largura 10mx18mm - produto de qualidade comprovada	R\$ 8,07	R\$ 242,10
525	30	UND	VEDA ROSCA 18MMX50M. Cor Branco Comprimento x Largura 10mx50mm - produto de qualidade comprovada	R\$ 10,00	R\$ 300,00
TOTAL					R\$1.140.492,82

1 – Justificativa:

1.1- A Administração necessita do Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG.

1.2- A entrega será parcelada conforme necessidade da Secretaria solicitante.

2 – Estratégia de suprimento:

2.1- A CONTRATADA terá obrigação de cumprir todas as exigências determinadas pelo Contratante no que se refere ao objeto, e entregar o objeto no local indicado pela Secretaria solicitante.

2.2- Em caso de irregularidade não sanada pelo contratado, a Administração, por meio de seu representante, reduzirá a termo os fatos ocorridos e encaminhará à autoridade competente para que sejam tomadas as providências legais pertinentes.

2.3- A entrega do objeto deverá ser feita em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento.

2.4- O local da entrega do objeto do certame será indicado pelo Contratante, sem nenhum custo adicional para a mesma.

2.5- Observar os itens que necessitam ser numerados (número de série), pois não serão aceitos sem a numeração.

3 – Critério de aceitação do objeto:

3.1- Ao apresentar sua proposta a empresa interessada em participar da licitação, deverá ter ciência de que os materiais deverão estar de acordo com as exigências indicadas pela Administração, sendo que, somente aquele MATERIAL solicitado será aceito para efeito de cumprimento do contrato;

3.2- Caso a empresa vencedora do item, não tenha condições de fornecer o MATERIAL com as especificações indicadas em sua proposta, deverá informar à Administração, no prazo máximo de 24h (vinte e quatro horas), e solicitar a substituição do MATERIAL por outro de qualidade semelhante ou superior.

3.3- Em sua proposta, a Contratada deverá contemplar todos os custos relativos a despesas de entrega do objeto.

4 – Dos deveres das partes:

4.1- Das obrigações da Contratada:



- 4.1.1- A contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas nesta licitação, devendo comunicar ao Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato;
- 4.1.2- A contratada se obriga a assumir, de imediato e às suas expensas, qualquer dos materiais do objeto contratual, caso fique impossibilitada de prestá-lo diretamente ou por meio da rede conveniada;
- 4.1.3- A Contratada se obriga a entregar os materiais contratados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da ordem de compra;
- 4.1.4- A CONTRATADA deverá entregar as notas fiscais em até dois dias para a gerência de Compras;
- 4.1.5- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 4.1.6- Responder perante a Administração, **mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO**, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 4.1.7- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes do fornecimento;
- 4.1.8- Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos materiais, garantindo seu perfeito desempenho.

4.2- Das Obrigações da Contratante:

- 4.2.1- Prestar, com clareza, à Contratada, as informações necessárias para o fornecimento dos materiais de construção;
- 4.2.2- Efetuar os pagamentos relativos ao fornecimento dos materiais de construção, nos termos do Edital.
- 4.2.3- Emitir ordem de fornecimento estabelecendo quantidade, local e demais informações que achar pertinentes para o bom cumprimento do objeto;
- 4.2.4- Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste processo licitatório;
- 4.2.5- Proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao fornecimento dos materiais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da Contratada às dependências da Contratada;
- 4.2.6- Efetuar o pagamento, a partir da apresentação da respectiva Nota Fiscal juntamente com as certidões negativas FEDERAL, do FGTS, e CNDT;
- 4.2.7- Designar, servidor gestor do contrato, ao qual caberá a responsabilidade de acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do contrato, conforme legislação vigente;
- 4.2.8- Fiscalizar o cumprimento das obrigações contratuais pela Contratada;
- 4.2.9- Comunicar à Contratada sobre possíveis irregularidades observadas na realização de prestação de serviço, para imediata correção;
- 4.2.10- Notificar a Contratada de qualquer irregularidade encontrada na execução dos serviços.

5 – Dos Procedimentos de Fiscalização e Gerenciamento do Contrato:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



5.1- A fiscalização, autorização, conferência e recebimento do objeto do contrato serão realizados pela Administração, através da Secretaria Municipal de Obras Públicas, observados os art. 73 a 76 da Lei Federal 8.666/93.

5.2- O recebimento dos materiais será feito pela Administração, através da sua Secretaria Municipal de Obras Públicas.

5.3- A Administração, através de quem designar, terá amplos poderes para acompanhar, inspecionar, fiscalizar e exercer controle sobre as obrigações contratuais assumidas pela CONTRATADA.

6 – Do prazo de Vigência:

6.1- A Ata de Registro de Preços terá vigência pelo período de 12 (doze) meses e poderá gerar contrato nos termos do artigo 57 da Lei 8.666/93, sendo que, o contrato poderá ser substituído por nota de empenho, como autoriza o artigo 62 da Lei 8.666/93.

7 – Das Sanções:

7.1- Pela inexecução das condições estipuladas, a CONTRATADA ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o CONTRATANTE e/ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, de acordo com os art. 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, e artigo 7º, da Lei nº 10.520/2002, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabível garantido o contraditório e a ampla defesa.

§ 1º- Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas:

7.2- Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e

7.3- No caso de atraso no fornecimento, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, serão aplicados ao CONTRATADO (A) multas de:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor da proposta, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Rescisão do contrato, a critério do Contratante, em caso de atraso no fornecimento superior a 10 (dez) dias.

7.4- Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor global da sua proposta.

7.5- Em caso de atraso nas entregas das mercadorias superior a 48 horas e contratado ser reincidente, o contratante poderá rescindir o contrato unilateralmente sem notificação do contratado.

8 – Do Critério de Reajuste:

8.1- Os valores consignados no contratado serão reajustados após 12 (doze) meses de vigência a contar da data de assinatura, utilizando-se o índice do IGP-M/FGV ou INPC conforme legislação aplicável, sendo que será aplicado sempre o percentual mais vantajoso para a Administração.

8.2- Os valores consignados na Ata de SRP ou no outro Contrato poderão ser alterados nos termos da alínea “d”, inciso II, do artigo 65 da Lei 8.666/93, desde que comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro, devendo o contratado manter sua proposta pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias após sua apresentação.

8.3- O reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser solicitado antes da remessa da ordem de fornecimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



8.4- Para a solicitação e comprovação do reequilíbrio econômico-financeiro a Adjudicatária ou Contratada deverá:

- a) Indicar o item para o qual pretende a aplicação do reequilíbrio econômico-financeiro, da forma que se encontra no Contrato, com descrição completa e número do item;
- b) Apresentar nota(s) fiscal(is) emitida(s) em data próxima à apresentação da proposta e outra de emissão atual (data de solicitação do reequilíbrio econômico-financeiro);
- c) Indicar o valor que pretende receber a título de reequilíbrio econômico-financeiro;
- d) Sem a apresentação das informações indicadas nas alíneas “a”, “b” e “c”, a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro não poderá ser analisada por falta de elementos essenciais;
- e) O reequilíbrio econômico-financeiro será concedido mediante aplicação do percentual de lucro auferido na data de apresentação da proposta acrescido do valor atual de compra do produto ou pela variação entre a nota fiscal de compra anterior e a nota fiscal atual que comprovem a compra do produto pela Contratada ou pelo preço médio apurado mediante coleta de orçamentos, como determina o inciso XXI, do artigo 37 da Constituição Federal;
- f) Sempre será aplicado o percentual mais favorável para a Administração.

8.5- A CONTRATADA se obriga a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem dos serviços até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme previsto na Lei Federal 8.666/93.

9 – Condições da Ata de Registro De Preços:

9.1- Após a sessão do Pregão o Município juntamente com as Licitantes vencedoras celebrará a Ata que terá validade por 12 (doze) meses.

9.2- Em caso da licitante vencedora não assinar a Ata, reservar-se-á ao Município o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em igual prazo e nas mesmas condições propostas à primeira colocada, inclusive quanto ao preço atualizado, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste edital;

9.3- Até a assinatura da Ata, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o Município tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecido após o julgamento;

9.4- Ocorrendo à desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o Município poderá convocar as licitantes remanescentes observadas à ordem de classificação de acordo com a Lei Federal nº 10.520/2002;

9.5- A Ata a ser firmada em decorrência desta licitação poderá ser cancelada a qualquer tempo, independente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, com base nos motivos previstos nos arts. 77 e 78, na forma do art. 79, ambos da Lei Federal nº 8.666/93;

9.6- A associação da licitante vencedora com outrem, a cessão ou transferência parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e por escrito do Município desde que não afete a boa execução da Ata;

9.7- A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições;

9.8- O fornecedor dos materiais deverá providenciar e encaminhar ao Município, sempre que se fizer necessário, os documentos que se encontrarem vencidos no procedimento licitatório.

10 – Da Adesão de Órgãos e Entidades que não participaram do Registro De Preços



- 10.1- Será possível a adesão de órgãos e entidades que não participaram do registro de preços;
10.2- A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, durante sua vigência, por órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador.
10.3- As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este Termo de Referência não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços, sendo de inteira responsabilidade dos Órgãos Não Participantes o controle de tais quantitativos.

11 – Dos Documentos de Habilitação:

1- Habilitação Jurídica:

- 1.1- Registro comercial, no caso de empresa individual;
1.2- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
1.3- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
1.4- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
1.5- Declaração, em cumprimento da Lei nº 9.854/99, de que não emprega mão-de-obra de menores. Ou, empregando-a, cumpre disposição expressada no inciso I do § 3º do artigo 227 combinada com a norma estatuída no inciso XXXIII do artigo 7º, tudo da Constituição Federal;

2- Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- 2.1- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
2.2- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede da licitante;
2.3- Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.
2.4- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de agosto de 1943. (Lei nº 12.440/2011).

3- Qualificação Econômico-Financeira:

- 3.1- Certidão Negativa de Falência e Concordata, expedida pelo distribuidor da comarca sede da licitante.

12 – Das Dotações Orçamentárias

- 12.1- Por tratar-se de licitação realizada através do Sistema de Registro de Preços, a dotação orçamentária será indicada em documento específico: contrato, nota de empenho, autorização de fornecimento, ou outro documento equivalente.

Grão Mogol, 18 de março de 2022.

Henrique Santiago de Assis Santana
Secretário Municipal de Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ANEXO VII – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**

O MUNICÍPIO DE GRÃO MOGOL/MG, com sede Rua Geraldo Avelino dos Santos, nº 60, Centro, nesta cidade de Grão Mogol/MG, Centro, CNPJ 20.716.627/0001-50, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal Sr. Diêgo Antonio Braga Fagundes, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal nº 10.520/02, Lei Complementar nº 123/06, e suas alterações, Decretos Municipais 025/2021 e 026/2021, e demais disposições legais aplicáveis, resolve registrar os preços apresentado pela empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, situada na _____ a seguir denominada FORNECEDOR, classificado em _____, neste ato representado por _____, inscrito no CPF sob o nº _____, resolvem assinar a presente Ata, como especificado no seu objeto, em conformidade com o **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022**, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, regido pela Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

1 – DO OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais leves em geral de construção para manutenção das atividades da Secretaria de Obras Públicas e demais Secretarias do Município de Grão Mogol/MG.

Parágrafo Único - Integram esta Ata de Registro de Preços, como se nela estivessem transcritos, o Termo de Referência do edital de licitação e a Proposta Comercial apresentada pela CONTRATADA no **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2022**, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2022**.

2 – DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1- O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da publicação de seu extrato. Nos termos do § 4º do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93, durante o prazo de validade desta ata de registro de preços, o Município não será obrigado a efetuar a aquisição, exclusivamente por seu intermédio, os materiais referidos na cláusula primeira, podendo utilizar para tanto, outros meios, desde que permitidos por lei, sem que de fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie à empresa detentora.

3 – DA GERÊNCIA DA PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1- O gerenciamento deste instrumento caberá ao Município, no seu aspecto operacional e à Coordenação Jurídica de Licitações, nas questões legais.

4 – DA ESPECIFICAÇÃO, QUANTIDADE E PREÇO

4.1- Os itens, as especificações, unidades e os preços unitários estão registrados na tabela abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



ITEM	QTD	UND.	DESCRICAO DO ITEM	UNIT.	TOTAL	MARCA
------	-----	------	-------------------	-------	-------	-------

4.2- Valor total: R\$.....(....)

4.3- Os valores consignados no contratado serão reajustados após 12 (doze) meses de vigência a contar da data de assinatura, utilizando-se o índice do IGP-M/FGV ou IPCA ou INPC conforme legislação aplicável, sendo que será aplicado sempre o percentual mais vantajoso para a Administração.

4.4- Os valores consignados na Ata SRP ou no Contrato poderão ser alterados nos termos da alínea “d”, inciso II, do artigo 65 da Lei 8.666/93, desde que comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro, devendo o contratado manter sua proposta pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias após sua apresentação;

4.5- O reequilíbrio econômico-financeiro deverá ser solicitado antes da remessa da ordem de fornecimento.

4.6- Para a solicitação e comprovação do reequilíbrio econômico-financeiro a Adjudicatária ou Contratada deverá:

a) Indicar o item para o qual pretende a aplicação do reequilíbrio econômico-financeiro, da forma que se encontra no Contrato, com descrição completa e número do item;

b) Apresentar nota(s) fiscal(is) emitida(s) em data próxima a do julgamento da proposta e outra de emissão atual(data de solicitação do reequilíbrio econômico-financeiro);

c) Indicar o valor que pretende receber a título de reequilíbrio econômico-financeiro;

d) Sem a apresentação das informações indicadas nas alíneas “a”, “b” e “c”, a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro não poderá ser analisada por falta de elementos essenciais.

e) O reequilíbrio econômico-financeiro será concedido mediante aplicação do percentual de lucro auferido na data de apresentação da proposta acrescido do valor atual de compra do produto, como determina o inciso XXI, do artigo 37 da Constituição Federal.

f) Sempre será aplicado o percentual mais favorável para a Administração.

4.7- Nos preços supracitados estão incluídas todas as despesas relativas ao objeto contratado (tributos, seguros, encargos sociais, etc.).

5 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1- Comparecer quando convocado no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação formal, para assinatura da Ata de Registro de Preços, sob pena de multa de 2% (dois por cento) ao dia, sobre o valor a ela adjudicado.

5.2- O prazo de validade da Ata de Registro de Preços para a aquisição será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua publicação.

5.3- Se o licitante vencedor recusar-se a assinar a Ata de Registro de Preços injustificadamente será aplicado à regra seguinte: quando o proponente vencedor não apresentar situação regular, no ato da assinatura da ata, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis na Lei nº 8.666/93, nº 10.520/02 e demais disposições vigentes.

5.4- No caso de descumprimento (não assinatura), o Município se reserva no direito de convocar outro licitante observado a ordem de classificação, para assinar a ata, sendo este o novo detentor.

5.5- Na ata de Registro de Preços constarão todas as obrigações, direitos e deveres estabelecidos no edital.

5.6- A Ata de Registro de Preços, a ser assinada pelo licitante vencedor, estará disponível no setor de licitações do Município.

5.7- É vedado reajustes de preços antes de decorrido 12 (doze) meses de vigência da Ata de Registro de Preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



5.8- Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da Ata de Registro de Preços, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento a partir de determinação estatal, cabendo-lhe no máximo o repasse do percentual determinado.

5.9- Os preços registrados que sofrerem revisão não poderão ultrapassar os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

5.10- Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Município solicitará ao fornecedor/consignatária, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao praticado no mercado.

5.11- Fracassada a negociação com o primeiro colocado, o Município poderá rescindir esta Ata e convocar, nos termos da legislação vigente e pelo preço do 1º (primeiro) colocado, as demais empresas com preços registrados, cabendo rescisão desta Ata de Registro de Preços e nova licitação em caso de fracasso na negociação.

5.12- Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pelo setor demandante, na pesquisa de estimativa de preços.

5.13- A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, nas seguintes situações:

5.14- Quando a Adjudicatária não cumprir as obrigações constantes no Edital e da Ata de Registro de Preços.

5.15- Quando a Adjudicatária der causa a rescisão administrativa da Nota de Empenho decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos incisos de I a XII, XVII e XVIII, do art. 78 da Lei nº 8.666/93.

5.16- Em qualquer hipótese de inexecução total ou parcial da Nota de Empenho decorrente deste Registro;

5.17- Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;

Por razões de interesse públicos devidamente demonstrados e justificados.

5.18- Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o Fornecedor será informado por correspondência, a qual será juntada ao processo administrativo da Ata de Registro de Preços.

5.19- No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Adjudicatária, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

5.20- A solicitação da Adjudicatária para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Órgão/Entidade, facultando-se a este neste caso, a aplicação das penalidades previstas em Edital.

5.21- Havendo o cancelamento do preço registrado, cessarão todas as atividades da Adjudicatária relativas aos serviços, permanecendo mantido o compromisso da garantia dos serviços prestados e equipamentos, anteriormente ao cancelamento.

5.22- Caso o Município não se utilize da prerrogativa de cancelar a Ata de Registro de Preços, a seu exclusivo critério, poderá suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento das faturas, até que a Adjudicatária cumpra integralmente a condição contratual infringida.

5.23- Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo à Ata de Registro de Preços.

5.24- É vedado caucionar ou utilizar a Ata decorrente do Registro de Preços para qualquer operação financeira sem a prévia e expressa autorização do Município.

6 – DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



- 6.1- A contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas nesta licitação, devendo comunicar ao Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.
- 6.2- A contratada se obriga a assumir, de imediato e às suas expensas, o fornecimento dos materiais do objeto contratual, caso fique impossibilitada de prestá-lo diretamente ou por meio da rede conveniada;
- 6.3- A Contratada se obriga a entregar nos locais indicados pelo Contratante, os materiais contratados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de recebimento da ordem de compra;
- 6.4- A CONTRATADA deverá entregar as notas fiscais em até dois dias para a gerência de Compras.
- 6.5- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 6.6- Responder perante a Administração, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 6.7- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes do fornecimento;
- 6.8- Responsabilizar-se pela conformidade, adequação e desempenho das mercadorias, garantindo sua perfeita qualidade.
- 7 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**
- 7.1- Prestar, com clareza, à Contratada, as informações necessárias para o fornecimento dos materiais esportivos;
- 7.2- Efetuar os pagamentos relativos ao fornecimento dos materiais esportivos, nos termos do Edital.
- 7.3- Emitir ordem de fornecimento estabelecendo quantidade, local e demais informações que achar pertinentes para o bom cumprimento do objeto;
- 7.4- Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste processo licitatório;
- 7.5- Proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao fornecimento dos materiais esportivos, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da Contratada às dependências da Contratada;
- 7.6- Efetuar o pagamento, a partir da apresentação da respectiva Nota Fiscal juntamente com as certidões negativas Federal, do FGTS, e CNDT;
- 7.7- Designar, servidor gestor do contrato, ao qual caberá a responsabilidade de acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do contrato, conforme legislação vigente;
- 7.8- Fiscalizar o cumprimento das obrigações contratuais pela Contratada;
- 7.9- Comunicar à Contratada sobre possíveis irregularidades observadas na realização de prestação de serviço, para imediata correção;
- 7.10- Notificar a Contratada de qualquer irregularidade encontrada na execução dos serviços;

8 – DO PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



- 8.1- O pagamento será efetuado pelo contratante em favor da Adjudicatária no prazo de até 30 (trinta) dias após a apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo fiscal do contratante, acompanhada com as certidões negativas FEDERAL, do FGTS, e CNDT;
- 8.2- A Adjudicatária deverá indicar no corpo da Nota Fiscal/fatura, descrição e quantitativo dos serviços.
- 8.3- Deverá apresentar a Nota Fiscal de entrada do MATERIAL/prestação do serviço no ato da liquidação, procedimento de conferência, de acordo com o que determina a Lei nº 4.320/64, art. 3º, § 2º, I.
- 8.4- Caso constatado alguma irregularidade nas **Notas Fiscais/Faturas**, estas serão devolvidas a Adjudicatária, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação.
- 8.5- A omissão de qualquer despesa necessária à entrega dos materiais será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a licitante pleitear acréscimo após a entrega das Propostas.
- 8.6- Nenhum pagamento isentará a Adjudicatária das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento.
- 8.7- O Contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de “factoring”.
- 8.8- As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da Adjudicatária.
- 8.9- Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações, em virtude de penalidades impostas à Adjudicatária ou inadimplência contratual.

9 - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 9.1- A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, nas seguintes situações:
- Quando a Adjudicatária não cumprir as obrigações constantes nesta Ata de Registro de Preços, no Edital e seus anexos;
 - Quando a Adjudicatária der causa a rescisão administrativa da Nota de Empenho decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos incisos de I a XII, XVII e XVIII do art. 78 da Lei nº 8.666/93;
 - Em qualquer hipótese de inexecução total ou parcial da Nota de Empenho decorrente deste Registro;
 - Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
 - Por razões de interesse públicas devidamente demonstradas e justificadas;

10 - DAS PENALIDADES

10.1- Pela inexecução das condições estipuladas, a Adjudicatária ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o CONTRATANTE e/ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, de acordo com os art. 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, e artigo 7º, da Lei nº 10.520/2002, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabível garantido o contraditório e a ampla defesa.

§ 1º Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas:

10.2- Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



10.3- No caso de atraso na prestação de serviços, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, serão aplicados a Adjudicatária multa de:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor da proposta, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Rescisão do contrato, a critério do Contratante, em caso de atraso na prestação de serviços superior a 10(dez) dias.

10.4- Caso o contrato seja rescindido por culpa da Adjudicatária, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor global da sua proposta.

10.5- Em caso de atraso na prestação de serviços superior a 48 horas e contratado ser reincidente, o contratante poderá rescindir o contrato unilateralmente sem notificação do contratado.

11 – DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1- As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

I - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo a presente Ata de Registro de Preços.

II - Vinculam-se a esta Ata, para fins de análise técnica, jurídica e decisão superior o Edital de **Pregão Presencial por Registro de Preços nº 033/2022** e seus anexos e as propostas das classificadas.

III - É vedado caucionar ou utilizar esta Ata decorrente do presente registro para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização do órgão competente da administração.

12 - DO FORO

12.1- As partes contratantes elegem o foro da comarca de Grão Mogol/MG como competente para dirimir quaisquer questões oriundas da presente Ata de Registro de Preços, inclusive os casos omissos, que não puderem ser resolvidos pela via administrativa, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Grão Mogol/MG, _____ de _____ de 2022.

PELO CONTRATANTE: Diêgo Antonio Braga Fagundes.
Prefeito Municipal.

PELA CONTRATADA:
Representante Legal.

TESTEMUNHAS:

NOME: _____

CPF: _____

NOME: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG
CNPJ: 20.716.627/0001-50



CPF: _____