

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nº 003/2025

**PROCESSO**

Nº 004/2025

**CONTRATANTE**

DMAE Monte Carmelo/MG - CNPJ Nº 22.604.896/0001-50

**OBJETO**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO SETOR DE OBRAS E ABASTECIMENTO/ ALMOXARIFADO SOB RESPONSABILIDADE DO DMAE/MONTE CARMELO-MG.

**SISTEMA**

Registro de Preços

**VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

**R\$5.085.791,83**

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

**Dia 10/03/2025 às 09:00 (horário de Brasília)**

**SITE PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO**

**[www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)**

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

Menor valor por item.

**MODO DE DISPUTA:**

Aberto

**PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS**

**EXCLUSIVA PARA ME/EPP**

**DATA DO EDITAL**

19 de fevereiro de 2025

## Sumário

1. DO OBJETO .....	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS .....	3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO .....	3
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .	8
7. DA FASE DE JULGAMENTO .....	11
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	14
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	16
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA .....	17
11. DOS RECURSOS.....	18
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	18
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....	20
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....	21

**EDITAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2025**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004/2025**

Torna-se público que o DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO DE MONTE CARMELO/MG, inscrito no CNPJ Nº 22.604.896/0001-50, por meio do seu setor de Licitações, com endereço à Avenida Olegário Maciel, nº 480 – Batuque, através do Pregoeiro e equipe de apoio designados pela Portaria nº 482/2025, realizará licitação na modalidade PREGÃO na forma ELETRÔNICA, mediante o sistema de registro de preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 2.621 de 04 de abril de 2023, Decreto Municipal nº 2.501 de 27 de dezembro de 2021, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da Administração Pública do Município de Monte Carmelo/MG, Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023, que regulamenta o sistema de registro de preços no Município, Decreto Municipal nº 2727, de 21 de fevereiro de 2024, que dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica, para a contratação de bens, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública municipal e autárquica, e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1. DO OBJETO**

O objeto da presente licitação é registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e hidráulicos, visando atender a demanda do setor de obras e abastecimento/ almoxarifado sob responsabilidade do DMAE de Monte Carmelo – MG exclusiva ME/EPP.

- 1.1. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2. A licitação será dividida por itens, conforme tabela constante do Termo de Referência.

**2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

- 2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

- 3.1. **Poderão participar deste Pregão** os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma LICITANET – Licitações Eletrônicas ([www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)). (art. 5º, II, do Decreto Municipal nº 2727/2024).
- 3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade

promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros. (art. 13, III, do Decreto Municipal nº 2727/2024).

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

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. **Não poderão disputar esta licitação:**

3.5.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.5.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.5.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.5.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.5.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.5.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.5.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.5.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio<sup>1</sup>;

3.5.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

---

<sup>1</sup> Nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, "salvo vedação devidamente justificada no processo licitatório, pessoa jurídica poderá participar de licitação em consórcio (...)". No presente caso, a vedação quanto à participação de consórcio de empresas não limitará a competitividade. Ademais, trata-se de ato discricionário da Administração, considerando que "admitir ou negar a participação de consórcios é o resultado de um processo de avaliação do mercado em face do objeto a ser licitado e da ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para a execução do objeto". (Marçal Justen Filho, (Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 12. ed., São Paulo: Dialética, p. 410). Não obstante, a participação de consórcios é recomendável quando o objeto licitado for "de alta complexidade ou vulto", o que não traduz o caso em apreço. Além disso, a admissão de consórcio em objeto de baixa complexidade e de pequeno valor econômico atenta contra o princípio da competitividade, pois possibilita a união de concorrentes com potencial para bem disputar entre si, comprometendo, assim, a seleção da proposta mais vantajosa pela Administração. Nesse sentido, justifica-se a não participação de consórcio no presente certame.

3.5.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

3.6. O impedimento de que trata o item 3.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.8. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.9. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.10. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.11. A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

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

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública. (art. 18 do Decreto Municipal nº 2727/2024)

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.11 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções

coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

4.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Art. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

4.6.1. No (s) item (s) exclusivo (s) para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

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

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, no Decreto Municipal nº 2621/2023 e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública. (art. 18, § 4º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances. (art. 18, § 5º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances. (art. 18, § 6º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras: (art. 19, I e II, e § 1º, I e II, do Decreto Municipal nº 2727/2024):

4.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.12.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno. (art. 19, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão. (art. 13, IV, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso. (art. 13, V, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

## **5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

5.1.1. Valor unitário de cada item;

5.1.2. Marca

5.1.3. Modelo;

5.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência, e atender todos os requisitos descritos no termo de referência;

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

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

5.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital. (art. 20 do Decreto Municipal nº 2727/2024)

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública. (art. 18, § 4º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes, **vedada outra forma de comunicação. (art. 20, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)**

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro. (art. 21, § 1º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo menor valor por item.

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

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser conforme estabelecido para cada item constante no Termo de Referência - Anexo I.
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível. (art. 21, § 3º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa **aberto**.
- 6.11. No caso adotado, para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações. (art. 22, I, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.12. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. (art. 23 do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.13. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários. (art. 23, § 1º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.13.1. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação. (art. 23, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.13.2. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações. (art. 23, § 3º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.13.3. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários. (art. 23, § 4º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.14. Após o término dos prazos estabelecidos no subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores. (art. 23, § 5º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante. (art. 21, § 6º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances. (art. 26 do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 h (vinte e quatro horas) da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação. (art. 27 do Decreto Municipal nº 2727/2024)

- 6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 6.20.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
- 6.20.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 6.20.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 6.20.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento<sup>2</sup>;
- 6.20.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.20.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.20.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado de Minas Gerais;
- 6.20.2.2. Empresas brasileiras;
- 6.20.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.20.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei Federal nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 6.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento. (art. 30 do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.22. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração. (art. 30, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.23. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes. (art. 30, § 1º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)
- 6.24. O resultado da negociação será registrado na ata da sessão pública, divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório. (art. 30, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

---

<sup>2</sup> Para efeito de comprovação de desenvolvimento, pelo licitante, de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho serão consideradas políticas internas, desde que comprovadamente implementadas, tais como, programas de liderança para mulheres, projetos para diminuir a desigualdade entre homens e mulheres e o preconceito dentro das empresas, inclusive ações educativas, e distribuição equânime de gêneros por níveis hierárquicos conforme art. 47 do Decreto Municipal nº 2621, de 04 de abril de 2023.

6.25. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. (art. 29, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

6.26. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido por igual período, antes de findo o prazo. art. 29, § 2º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

6.27. A prorrogação de que trata o subitem 6.27 poderá ocorrer nas seguintes situações: (art. 29, § 3º, do Decreto Municipal nº 2727/2024)

6.28.1 por do licitante, mediante justificativa aceita pelo agente de contratação ou pela comissão de contratação, quando o substituir; ou

6.28.2 de ofício, a critério do agente de contratação ou da comissão de contratação, quando o substituir, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no edital para a verificação de conformidade de que trata o art. 29 do Decreto Municipal nº 2727/2024.

6.28. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **7. DA FASE DE JULGAMENTO**

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.1.4. Podendo ainda ser a consulta realizada em quaisquer outros órgãos competentes, novas plataformas e ou novas ferramentas a fim de consolidar tais consultas.

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.2.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.2.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.2.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.6 deste edital.

7.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do

preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no art. 29 a 35 do Decreto Municipal nº 2.727, de 21 de fevereiro de 2024.

7.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.5.1. Contiver vícios insanáveis;

7.5.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.5.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.5.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.5.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.6. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.6.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o *caput*, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove: (art. 34, parágrafo único, incisos I e II, do Decreto Municipal nº 2.727, de 21 de fevereiro de 2024):

7.6.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.6.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.7. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.7.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.7.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha do termo de referência do edital;

7.7.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.7.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

7.9. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.9.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários,

segundo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.9.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

7.9.3. Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.9.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.9.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.12. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.13. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.14. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.15. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.16. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos Art. 62 a 70 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo ou consularizado pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados de forma digital e apresentados na plataforma [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

8.4.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais (não digitais) quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital, ou quando a lei expressamente o exigir.

8.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.5.1. Conforme art. 18, § 2º, do Decreto Municipal nº 2.727, de 21 de fevereiro de 2024, é obrigatória a apresentação dessa declaração.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.7. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. (art. 63, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.8. O licitante poderá vistoriar as dependências do DMAE de Monte Carmelo, ou local de execução dos serviços ou entrega dos itens até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública,

com o objetivo de inteirar-se das condições deste edital e grau de dificuldade existente, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Licitações do DMAE pelo telefone (034) 3842-2595, localizada na Avenida Olegário Maciel, nº 480 – Bатуque - Monte Carmelo– MG.

8.8.1. Tendo em vista a faculdade da realização de vistoria, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existente, como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência deste Pregão, e ainda poderão substituir a vistoria por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação (a não realização de visita ou a não apresentação de declaração de pleno conhecimento, não inabilita ou desclassifica a licitante).

8.8.2. Caso os licitantes optarem por realizar vistoria prévia, a Administração irá disponibilizar data e horário diferentes para os eventuais interessados. Art. 63, §§ 2º, 3º e 4º, da Lei 14.133/21.

8.9. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema Licitanet e a habilitação será verificada pelo pregoeiro conforme art. 39, *caput*, e § 1º do Decreto Municipal nº 2.727/2024, salvo os documentos abrangidos pelo HABILITANET.

8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação. (art. 39, § 6º do Decreto Municipal nº 2.727/2024)

8.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no HABILITANET serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de no mínimo 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.12. A verificação no HABILITANET ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e Decreto Municipal nº 2.727/ 2024, art. 39, § 4º):

8.13.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.13.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.

8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 12 da Lei Municipal nº 899, de 13 de outubro de 2010).

8.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8.19. Nos termos do art. 8º, inciso I, do § 1º, do Decreto Municipal nº 2.727/2024, os licitantes apresentarão simultaneamente os documentos de habilitação e as propostas com o preço ou o maior desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39.

## **9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que: (art. 18, § 1º, do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023):

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital conforme art. 18, § 2º, do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023.

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços. (art. 17, § 4º, do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023).

9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada. (art. 20 do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023).

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado. (art. 19 do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023).

## **10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

10.1.1. Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2. Dos licitantes que mantiverem sua proposta original;

10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata. (art. 17, III, do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023).

10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

10.3. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original. (art. 17, § 2º, do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023).

10.4. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.4.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.4.2. Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

10.5. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá, conforme art. 19, parágrafo único, do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023:

10.5.1. Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.5.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## **11. DOS RECURSOS**

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

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos.

11.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

11.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico ([www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)), na aba HABILITANET.

## **12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

12.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

12.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

- 12.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 12.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 12.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 12.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 12.1.5. Fraudar a licitação
- 12.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 12.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 12.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 12.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 12.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal n.º 12.846, de 2013.
- 12.2. Com fulcro na Lei Federal nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 12.2.1. Advertência;
- 12.2.2. Multa;
- 12.2.3. Impedimento de licitar e contratar; e
- 12.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 12.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 12.3.2. As peculiaridades do caso concreto;
- 12.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 12.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 12.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Monte Carmelo/MG, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, § 5º, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, § 4º, do Decreto Municipal nº 2.727/2024,.

12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública Municipal.

### **13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, diretamente no site: [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)

13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

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

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

#### **14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

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

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

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

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

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

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no Município de Monte Carmelo.

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

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

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e [www.montecarmelo.mg.gov.br](http://www.montecarmelo.mg.gov.br)

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

14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência,

14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

**CNPJ 22.604.896/0001-50**

**- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -**

*Fone PABX (34) 3842-2595*

*Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais*

- 14.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;
- 14.11.3. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços.

Monte Carmelo, 19 de fevereiro de 2025.

Luciele da Silva Rodrigues

Portaria 482 de 09 de janeiro de 2025

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

**Processo nº:** 004/2025

**Modalidade:** Pregão Eletrônico -Registro de Preços nº: 003/2025

**Edital nº:** 003/2025

**Setor Requisitante:** Setor de Obras e abastecimento/Almoxarifado

### 1.OBJETO:

1.1. O objeto do presente Termo de Referência é o registro de preços para futura e eventual Aquisição de materiais de construção e hidráulicos, visando atender a demanda do setor de obras e abastecimento/almoxarifado sob responsabilidade do DMAE/Monte Carmelo-MG exclusiva para ME/EPP.

1.3. Os materiais deverão, obrigatoriamente, seguir as especificações, quantidades e características técnicas constantes neste Termo de Referência, conforme a Tabela 1 abaixo:

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição destes materiais é necessária para atender à demanda apresentada pelo Setor de obras e abastecimento / almoxarifado. Os materiais são indispensáveis para obras, manutenção, reparo, conserto e construção de adutoras e rede de água e o correto funcionamento dos emissários e rede de esgoto.

A Autarquia necessita dispor em seu estoque de quantidade necessária para atendimento das obras e/ou serviços demandados que forem surgindo. Os materiais de construção e hidráulicos são usados em obras realizadas pelo DMAE de Monte Carmelo-MG, de modo que se faz necessário manter o registro de preços para eventual aquisição.

### 3. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 O sistema de contratação por Registro de Preços para eventual, futura e parcelada entrega do objeto, é o que melhor atenderá as necessidades da requisitante, pelas razões que serão apresentadas neste termo de referência;

3.2 A Aquisição de Materiais de Construção e hidráulicos consiste nos itens quantitativos e valores estimados conforme a tabela abaixo e demais condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

Tabela 1 de especificações, quantitativos e valores levantados através do ETP e pesquisa de mercado.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VL. UNIT.	VALOR TOTAL
1	ABRACADEIRA DE 2" PARA MANGOTE	UN	80	R\$ 21,15	R\$ 1.692,00
2	ABRACADEIRA DE 3" PARA MANGOTE	UN	80	R\$ 21,73	R\$ 1.738,40
3	ABRACADEIRA DE 6" PARA MANGOTE	UN	80	R\$ 46,24	R\$ 3.699,20
4	ABRACADEIRA NYLON 100X2.5 C/100 UNID	PC	80	R\$ 6,05	R\$ 484,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 - Monte Carmelo - Minas Gerais

5	ABRACADEIRA NYLON 280X4.8 C/100 UNID	PC	80	R\$ 9,75	R\$ 780,00
6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 110MM X 4" PARA AGUA FRIA	UN	200	R\$ 38,56	R\$ 7.712,00
7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2.000	R\$ 0,56	R\$ 1.120,00
8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4 PARA AGUA FRIA	UN	500	R\$ 0,77	R\$ 385,00
9	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	UN	500	R\$ 1,89	R\$ 945,00
10	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	500	R\$ 2,81	R\$ 1.405,00
11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	UN	150	R\$ 3,76	R\$ 564,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 11,98	R\$ 1.797,00
13	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75MM X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 18,05	R\$ 2.707,50
14	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 85MM X 3"	UN	150	R\$ 15,16	R\$ 2.274,00
15	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINA PARA TUBOS DE PVC RIGIDO COLA PVC ADESÃO EXTRA FORTE RESISTENTE A ALTA PRESSÃO INCOLOR EMBALAGEM TIPO BISNAGA 75G	UN	1.000	R\$ 3,73	R\$ 3.730,00
16	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	LT	100	R\$ 133,35	R\$ 13.335,00
17	ALAVANCA LISA REDONDA 1.80M	UN	20	R\$ 94,95	R\$ 1.899,00
18	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" ISOLADO	UN	40	R\$ 26,89	R\$ 1.075,60
19	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO	UN	30	R\$ 28,48	R\$ 854,40
20	ALICATE DE PRESSÃO	UN	20	R\$ 51,80	R\$ 1.036,00
21	ALICATE UNIVERSAL 8	UN	20	R\$ 36,60	R\$ 732,00
22	AMI PVC 20MM	UN	100	R\$ 0,69	R\$ 69,00
23	AMI PVC 25MM	UN	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00
24	AMI PVC 32MM	UN	100	R\$ 0,91	R\$ 91,00
25	AMI PVC 40MM	UN	100	R\$ 2,49	R\$ 249,00
26	AMI PVC 50MM	UN	100	R\$ 2,99	R\$ 299,00
27	AMI PVC 60MM	UN	100	R\$ 3,49	R\$ 349,00
28	ANCINHO 14 DENTES CABO REFORÇADO RASTELO	UN	50	R\$ 14,15	R\$ 707,50
29	ARAME FARPADO ROLO 400 METROS	UN	50	R\$ 375,35	R\$ 18.767,50
30	ARAME GALVANIZADO N 14	KG	100	R\$ 18,10	R\$ 1.810,00
31	ARAME GALVANIZADO N 18	KG	50	R\$ 16,64	R\$ 832,00
32	ARAME LISO GALVANIZADO BITOLA 277MM Nº12 ROLO 500 METROS	RL	60	R\$ 499,37	R\$ 29.962,20
33	ARAME RECOZIDO N 18	KG	60	R\$ 16,00	R\$ 960,00
34	ARAME RECOZIDO N16	KG	60	R\$ 18,44	R\$ 1.106,40
35	ARCO DE SERRA REFORÇADO SIMILAR A GEDORE OU SUPERIOR	UN	50	R\$ 59,79	R\$ 2.989,50
36	AREIA C/BRITA 0	M³	300	R\$ 160,63	R\$ 48.189,00

37	AREIA FINA REBOCO	M³	500	R\$ 144,00	R\$ 72.000,00
38	AREIA LAVADA MEDIA	M³	400	R\$ 138,36	R\$ 55.344,00
39	ARGAMASSA ACII 20 KG (	SC	100	R\$ 19,53	R\$ 1.953,00
40	ARGAMASSA DE ACI 20 KG	SC	100	R\$ 18,90	R\$ 1.890,00
41	BALDE CAPACIDADE 12 LITROS MATERIAPRIMA POLIETILENO REFORCADO NA COR PRETA ALCA ALCA EM METAL	UN	50	R\$ 8,66	R\$ 433,00
42	BARRA CHATA 1.1/2 X 1/4 C/ 6 METROS	UN	50	R\$ 121,27	R\$ 6.063,50
43	BARRA ROSCADA 1/2	PÇ	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
44	BARRA ROSCADA 3/4	UN	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
45	BARRA ROSCADA 3/8	UN	50	R\$ 5,82	R\$ 291,00
46	BLOCO DE CERAMICA 9 X 14 X 19	UN	5.000	R\$ 0,66	R\$ 3.300,00
47	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39	UN	2.000	R\$ 3,63	R\$ 7.260,00
48	BOIA PLASTICA P/ CAIXA DAGUA 20MM	UN	150	R\$ 6,35	R\$ 952,50
49	BOTA BORRACHA PRETA	UN	80	R\$ 43,72	R\$ 3.497,60
50	BRITA 01	M³	200	R\$ 161,75	R\$ 32.350,00
51	BRITA N 00	M³	200	R\$ 242,50	R\$ 48.500,00
52	BROCA ACO RAPIDO 08 MM	UN	50	R\$ 6,34	R\$ 317,00
53	BROCA ACO RAPIDO 1/2	UN	10	R\$ 12,65	R\$ 126,50
54	BROCA ACO RAPIDO 10 MM	UN	50	R\$ 17,71	R\$ 885,50
55	BROCA ACO RAPIDO 6.00MM	UN	50	R\$ 4,75	R\$ 237,50
56	BROCA CHATA PARA MADEIRA 1"	UN	40	R\$ 7,76	R\$ 310,40
57	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UN	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
58	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UN	50	R\$ 7,79	R\$ 389,50
59	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UN	50	R\$ 5,47	R\$ 273,50
60	BROCA PARA CONCRETO 8MM	UN	50	R\$ 5,95	R\$ 297,50
61	BROXA RETANGULAR 20 CM	UN	50	R\$ 5,99	R\$ 299,50
62	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVEL CURTA COM 40 X 32 MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
63	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 32 X 25 MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 1,41	R\$ 141,00
64	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 50 X 40 MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 2,25	R\$ 225,00
65	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 75 X 60	UN	100	R\$ 6,33	R\$ 633,00
66	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 85 X 75 MM PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 12,85	R\$ 1.927,50
67	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 1.1/2 X 2	UN	100	R\$ 37,22	R\$ 3.722,00
68	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2 X 2"	UN	100	R\$ 14,62	R\$ 1.462,00
69	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 3X2"	UN	100	R\$ 33,61	R\$ 3.361,00
70	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 4 X 3"	UN	50	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00
71	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1	UN	100	R\$ 8,52	R\$ 852,00
72	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1/2	UN	100	R\$ 21,47	R\$ 2.147,00
73	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4	UN	100	R\$ 6,03	R\$ 603,00
74	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 1	UN	100	R\$ 1,83	R\$ 183,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

75	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 3/4	UN	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
76	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 1/2	UN	100	R\$ 2,59	R\$ 259,00
77	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4	UN	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
78	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1	UN	100	R\$ 23,09	R\$ 2.309,00
79	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2	UN	500	R\$ 0,94	R\$ 470,00
80	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL CURTA 25 X 20MM AGUA FRIA	UN	100	R\$ 7,62	R\$ 762,00
81	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL CURTA COM 100 X85MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
82	BUCHA TORNEIRA 1/2	UN	100	R\$ 0,30	R\$ 30,00
83	BUCHA TORNEIRA 3/4	UN	100	R\$ 0,76	R\$ 76,00
84	BUJAO PVC DE 1/2	UN	100	R\$ 0,28	R\$ 28,00
85	BUJAO PVC DE 3/4	UN	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
86	CABO DE ACO GALVANIZADO 5/16"	MT	50	R\$ 22,54	R\$ 1.127,00
87	CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 05 METROS DE ALUMINIO	UN	20	R\$ 124,53	R\$ 2.490,60
88	CACO DE TELHA	M³	50	R\$ 12,50	R\$ 625,00
89	CADEADO 25 MM	UN	30	R\$ 9,16	R\$ 274,80
90	CADEADO 35 MM	UN	30	R\$ 9,81	R\$ 294,30
91	CADEADO 40 MM	UN	30	R\$ 20,60	R\$ 618,00
92	CADEADO 45 MM	UN	30	R\$ 23,24	R\$ 697,20
93	CAIBRO ANGELIM VERMELHO 4X4CM	MT	600	R\$ 12,50	R\$ 7.500,00
94	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	UN	30	R\$ 339,13	R\$ 10.173,90
95	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	30	R\$ 204,72	R\$ 6.141,60
96	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	UN	30	R\$ 225,08	R\$ 6.752,40
97	CANTONEIRA 1.1/2X3/16 BARRA 6 METROS	BR	60	R\$ 114,71	R\$ 6.882,60
98	CANTONEIRA U 2" BARRA 6 METROS	BR	40	R\$ 145,73	R\$ 5.829,20
99	CAP PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 21,35	R\$ 2.135,00
100	CAP PVC ROSCAVEL 1 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
101	CAP PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 3,82	R\$ 382,00
102	CAP PVC ROSCAVEL 1/2 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 1,61	R\$ 161,00
103	CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 38,95	R\$ 3.895,00
104	CAP PVC ROSCAVEL 2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 34,55	R\$ 3.455,00
105	CAP PVC ROSCAVEL 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 50,37	R\$ 5.037,00
106	CAP PVC ROSCAVEL 3/4 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 2,10	R\$ 210,00
107	CAP PVC ROSCAVEL 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 75,52	R\$ 7.552,00
108	CAP PVC SOLDABEL 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 102,60	R\$ 10.260,00
109	CAP PVC SOLDABEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00
110	CAP PVC SOLDABEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,16	R\$ 580,00
111	CAP PVC SOLDABEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,64	R\$ 820,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

112	CAP PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00
113	CAP PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FFRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,32	R\$ 1.160,00
114	CAP PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 9,57	R\$ 4.785,00
115	CAP PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 19,96	R\$ 9.980,00
116	CAP PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 34,38	R\$ 3.438,00
117	CARRINHO DE MAO CACAMBA 65L METALICO REFORCADO QUADRADO	UN	20	R\$ 266,11	R\$ 5.322,20
118	CASCALHO VERMELHO TAPIOCANGA	M³	600	R\$ 30,69	R\$ 18.414,00
119	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO DE MADEIRA CHAPA 14	UN	30	R\$ 54,29	R\$ 1.628,70
120	CHAPA DE COMPENSADO 15MM 160 X 220	UN	60	R\$ 178,42	R\$ 10.705,20
121	CHAPA DE FERRO GALVANIZADA N 14 2X1 MT	MT	80	R\$ 260,28	R\$ 20.822,40
122	CIMENTO TIPO CINZA TIPO 2 CPIIE32	UN	2.000	R\$ 26,55	R\$ 53.100,00
123	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 110MMX 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 15,76	R\$ 2.364,00
124	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 32MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAOROSCAVEL DE 25MM PARA20MM	UN	150	R\$ 5,82	R\$ 873,00
125	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 40MM X 3/4 PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 7,47	R\$ 1.120,50
126	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 50MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300	R\$ 8,07	R\$ 2.421,00
127	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 60MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300	R\$ 8,83	R\$ 2.649,00
128	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 75MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 12,05	R\$ 1.807,50
129	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 85MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 9,62	R\$ 1.443,00
130	COLHER DE PEDREIRO 10"	UN	20	R\$ 22,77	R\$ 455,40
131	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CIMENTO CP.V FCK DE 25MPA SLUMP 100 /20MM	M³	120	R\$ 570,44	R\$ 68.452,80
132	CONJUNTO ROLO DE LA C/ SUPORTE 23 CM	UN	50	R\$ 30,10	R\$ 1.505,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 - Monte Carmelo - Minas Gerais

133	CONJUNTO ROLO ESPUMA C/ SUPORTE 10CM	UN	50	R\$ 5,02	R\$ 251,00
134	CORDA DE SEDA N10	KG	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00
135	CORDA DE SEDA N8	KG	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00
136	CORRENTE GALVANIZADA 1/4	KG	80	R\$ 25,94	R\$ 2.075,20
137	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 200MM	UN	3	R\$ 568,70	R\$ 1.706,10
138	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 250MM	UN	3	R\$ 655,00	R\$ 1.965,00
139	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 300MM	UN	3	R\$ 2.481,40	R\$ 7.444,20
140	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 350MM	UN	3	R\$ 9.408,40	R\$ 28.225,20
141	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN1 50MM	UN	3	R\$ 677,44	R\$ 2.032,32
142	CURVA 90° GALVANIZADO DE 110MM	UN	50	R\$ 34,75	R\$ 1.737,50
143	CURVA 90° GALVANIZADO DE 160MM	UN	25	R\$ 2.106,00	R\$ 52.650,00
144	CURVA 90° GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 18,44	R\$ 1.844,00
145	CURVA 90° GALVANIZADO DE 50MM	UN	100	R\$ 59,99	R\$ 5.999,00
146	CURVA 90° GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
147	CURVA 90° GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 25,29	R\$ 2.529,00
148	CURVA 90° GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 294,00	R\$ 29.400,00
149	DESEMPENADEIRA ACO DENTADA 12X24	UN	10	R\$ 23,63	R\$ 236,30
150	DESEMPENADEIRA PLASTICO LISA 180X290	UN	20	R\$ 14,50	R\$ 290,00
151	DISCO DE CORTE 12"	UN	40	R\$ 12,34	R\$ 493,60
152	DISCO DE CORTE 4"	UN	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
153	DISCO DIAMANTADO 110X20MM	UN	40	R\$ 13,28	R\$ 531,20
154	ELETRODO OK 46 00 325MM	KG	40	R\$ 22,63	R\$ 905,20
155	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2X30CM OU 50CM	UN	200	R\$ 9,97	R\$ 1.994,00
156	ENXADA PARA CONSTRUCAO C/ CABO DE MADEIRA SIMILIAR A FUZIL OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	40	R\$ 68,75	R\$ 2.750,00
157	ENXADAO LARGO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 50,60	R\$ 506,00
158	ESCADA FIBRA 8 DEGRAUS PADRAO CEMIG	UN	5	R\$ 947,70	R\$ 4.738,50
159	ESCORA EM MADEIRA DE EUCALIPTO 6MT	UN	100	R\$ 25,96	R\$ 2.596,00
160	ESCOVA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 17,28	R\$ 172,80
161	ESPACADOR PARA PISO 2MM C/ 100 UNIDADES	PC	10	R\$ 5,14	R\$ 51,40
162	ESPACADOR PARA PISO 5MM C/100 UNID	PC	10	R\$ 4,01	R\$ 40,10
163	ESPATULA ACO INOX C/ CABO DE MADEIRA 12CM	UN	10	R\$ 7,98	R\$ 79,80
164	ESQUADRO CABO ALUMINIO 12	UN	10	R\$ 10,08	R\$ 100,80
165	FACAO DE 18 " C/ CABO DE MADEIRA	UN	15	R\$ 26,68	R\$ 400,20
166	FECHADURA EXTERNA ALAVANCA	UN	30	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00
167	FECHADURA SOBREPOR P/ PORTAO	UN	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
168	FERRO 1/2MM	BR	300	R\$ 94,48	R\$ 28.344,00
169	FERRO 1/4 MM	BR	200	R\$ 31,00	R\$ 6.200,00
170	FERRO 3/8 BARRA DE 12 METROS	BR	300	R\$ 50,08	R\$ 15.024,00
171	FERRO 4.2 MM	BR	200	R\$ 12,14	R\$ 2.428,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

172	FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO 30 CM	MT	100	R\$ 12,71	R\$ 1.271,00
173	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25M L X C	UN	2.000	R\$ 4,87	R\$ 9.740,00
174	FITA ZEBRADA 70MMX200M ROLO	UN	70	R\$ 17,73	R\$ 1.241,10
175	FLANGE 200MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUIROS PN 10 200MM	UN	20	R\$ 1.154,95	R\$ 23.099,00
176	FLANGE 250MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUIROS PN 10 DN 250MM	UN	20	R\$ 1.692,95	R\$ 33.859,00
177	FORRO PVC FRISADO 6 METROS	UN	350	R\$ 66,47	R\$ 23.264,50
178	GARRAFAO TERMICO 05 LITROS	UN	10	R\$ 59,35	R\$ 593,50
179	IMPERMEABILIZANTE 3600ML	GL	60	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00
180	JANELA BASCULANTE 50X40	UN	5	R\$ 229,90	R\$ 1.149,50
181	JOELHO 90° GALVANIZADO 110MM	UN	50	R\$ 185,50	R\$ 9.275,00
182	JOELHO 90° GALVANIZADO 160MM	UN	30	R\$ 755,00	R\$ 22.650,00
183	JOELHO 90° GALVANIZADO 40MM	UN	50	R\$ 19,90	R\$ 995,00
184	JOELHO 90° GALVANIZADO 50MM	UN	100	R\$ 50,94	R\$ 5.094,00
185	JOELHO 90° GALVANIZADO 60MM	UN	100	R\$ 48,73	R\$ 4.873,00
186	JOELHO 90° GALVANIZADO 75MM	UN	100	R\$ 104,97	R\$ 10.497,00
187	JOELHO 90° GALVANIZADO 85MM	UN	100	R\$ 102,50	R\$ 10.250,00
188	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 186,14	R\$ 18.614,00
189	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
190	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
191	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 65,87	R\$ 6.587,00
192	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	R\$ 197,19	R\$ 29.578,50
193	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.000	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
194	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
195	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,97	R\$ 985,00
196	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,97	R\$ 985,00
197	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,93	R\$ 1.930,00
198	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 27,37	R\$ 13.685,00
199	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 73,61	R\$ 36.805,00
200	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 96,39	R\$ 19.278,00
201	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90° DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 5,06	R\$ 2.530,00
202	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90° DN 40MM PRA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

203	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90° DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 1,34	R\$ 670,00
204	JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90° DN 75 PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 6,46	R\$ 3.230,00
205	JUNTA DE TOLERACIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	20	R\$ 745,00	R\$ 14.900,00
206	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM	UN	20	R\$ 1.650,78	R\$ 33.015,60
207	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 200MM	UN	20	R\$ 2.077,11	R\$ 41.542,20
208	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 250MM	UN	20	R\$ 3.533,00	R\$ 70.660,00
209	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 85MM	UN	20	R\$ 554,90	R\$ 11.098,00
210	LAMINA DE SERRA MANUAL BS BIMETAL DENTICAO DE 18 SIMILAR A STARRETT OU SUPERIOR	UN	1.000	R\$ 15,30	R\$ 15.300,00
211	LIXA D'AGUA 100	UN	200	R\$ 2,01	R\$ 402,00
212	LIXA DE MASSA 80	UN	60	R\$ 1,65	R\$ 99,00
213	LIXA FERRO G80	UN	50	R\$ 2,97	R\$ 148,50
214	LIXA P/ MADEIRA N100	UN	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00
215	LONA PRETA EXTRA FORTE 4X1	MT	100	R\$ 7,33	R\$ 733,00
216	LONA PRETA EXTRA FORTE 6X1M	MT	100	R\$ 8,20	R\$ 820,00
217	LUVA DE ALGODAO COM BANHO DE LATX CORRUGADO	PR	250	R\$ 7,58	R\$ 1.895,00
218	LUVA DE BORRACHA TIPO PEDREIRO PAR	PR	50	R\$ 10,02	R\$ 501,00
219	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 100MM	UN	100	R\$ 35,74	R\$ 3.574,00
220	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 150MM	UN	100	R\$ 56,10	R\$ 5.610,00
221	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 250MM	UN	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
222	LUVA DE CORRER DEFOFO PVCJEDN 200MM	UN	100	R\$ 76,33	R\$ 7.633,00
223	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAEL PVC 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 42,90	R\$ 8.580,00
224	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
225	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100	R\$ 21,41	R\$ 2.141,00
226	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 18,11	R\$ 1.811,00
227	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 20,04	R\$ 6.012,00
228	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	300	R\$ 21,87	R\$ 6.561,00
229	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 10,98	R\$ 1.098,00
230	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 29,00	R\$ 8.700,00
231	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 85 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 47,29	R\$ 14.187,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

232	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 11,66	R\$ 2.332,00
233	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 10,22	R\$ 2.044,00
234	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 13,20	R\$ 2.640,00
235	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 13,20	R\$ 2.640,00
236	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 81,16	R\$ 16.232,00
237	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 167,10	R\$ 33.420,00
238	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 180,50	R\$ 36.100,00
239	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	150	R\$ 180,50	R\$ 27.075,00
240	LUVA DE CORRER PVD DN 300MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 89,00	R\$ 17.800,00
241	LUVA DE REDUCAO EXCENTRICA 100X75MM ESGOTO	UN	200	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00
242	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 110MM	UN	100	R\$ 119,95	R\$ 11.995,00
243	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 160MM	UN	100	R\$ 358,50	R\$ 35.850,00
244	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 51,48	R\$ 5.148,00
245	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 50 MM	UN	100	R\$ 70,95	R\$ 7.095,00
246	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 105,95	R\$ 10.595,00
247	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 176,60	R\$ 17.660,00
248	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 217,87	R\$ 21.787,00
249	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 160MM	UN	20	R\$ 1.030,21	R\$ 20.604,20
250	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 14,82	R\$ 1.482,00
251	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 50MM	UN	100	R\$ 31,80	R\$ 3.180,00
252	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 32,17	R\$ 3.217,00
253	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 49,50	R\$ 4.950,00
254	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 69,95	R\$ 6.995,00
255	LUVA EMENDA GALVANZADO DE 110MM	UN	100	R\$ 561,95	R\$ 56.195,00
256	LUVA EMENDA PVC 100 MM PARA TUBO DE ESGOTO BRANCO	UN	200	R\$ 4,89	R\$ 978,00
257	LUVA EMENDA PVC 150MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200	R\$ 60,96	R\$ 12.192,00
258	LUVA EMENDA PVC 200 MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200	R\$ 46,16	R\$ 9.232,00
259	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 110MM PARA AGUA FIRA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 56,82	R\$ 56.820,00
260	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 0,75	R\$ 750,00
261	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 0,79	R\$ 790,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

262	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 2,35	R\$ 2.350,00
263	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 2,65	R\$ 2.650,00
264	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 6,57	R\$ 6.570,00
265	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 18,07	R\$ 18.070,00
266	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 50,35	R\$ 50.350,00
267	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO PALMA ASPERA 70 CM PAR	PR	250	R\$ 44,62	R\$ 11.155,00
268	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00
269	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 150X100MM ESGOTO	UN	200	R\$ 22,40	R\$ 4.480,00
270	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X100MM ESGOTO	UN	200	R\$ 78,89	R\$ 15.778,00
271	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X150MM ESGOTO	UN	200	R\$ 51,48	R\$ 10.296,00
272	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X100MM ESGOTO	UN	200	R\$ 315,60	R\$ 63.120,00
273	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X150MM ESGOTO	UN	200	R\$ 164,26	R\$ 32.852,00
274	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 25X20MM	UN	1.000	R\$ 1,36	R\$ 1.360,00
275	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X20MM	UN	1.000	R\$ 18,75	R\$ 18.750,00
276	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X25MM	UN	100	R\$ 2,88	R\$ 288,00
277	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40X25MM	UN	100	R\$ 5,74	R\$ 574,00
278	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X25MM	UN	100	R\$ 7,10	R\$ 710,00
279	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X32MM	UN	100	R\$ 6,36	R\$ 636,00
280	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75X50MM	UN	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
281	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 20MM	UN	2.000	R\$ 0,30	R\$ 600,00
282	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 25MM	UN	1.000	R\$ 0,40	R\$ 400,00
283	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 32MM	UN	1.000	R\$ 3,65	R\$ 3.650,00
284	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 40MM	UN	1.000	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
285	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 50MM	UN	1.000	R\$ 8,30	R\$ 8.300,00
286	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 60MM	UN	1.000	R\$ 9,01	R\$ 9.010,00
287	LUVA UNIAO PVC SOLD 40 MM	UN	50	R\$ 3,81	R\$ 190,50
288	LUVA UNIAO PVC SOLD 50 MM	UN	50	R\$ 2,54	R\$ 127,00
289	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2	MT	200	R\$ 5,37	R\$ 1.074,00
290	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4"	MT	200	R\$ 7,81	R\$ 1.562,00
291	MANGUEIRA PARA JARDIM COM TRAMA NYLON 1"	M	300	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00
292	MANILHA DE CONCRETO 060 X 100 M	UN	200	R\$ 159,18	R\$ 31.836,00
293	MANILHA DE CONCRETO 080 X 100M	UN	200	R\$ 322,63	R\$ 64.526,00
294	MANILHA DE CONCRETO 600 MM PERFURADA	UN	50	R\$ 186,50	R\$ 9.325,00
295	MARRETA COM CABO 05 KG	UN	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00
296	MARTELO	UN	5	R\$ 27,74	R\$ 138,70
297	MASCARA DESCARTAVEL C/ VALVULA	UN	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
298	MASCARA DESCARTAVEL S/ VALVULA	UN	200	R\$ 0,93	R\$ 186,00
299	MASSA ACRILICA 18L	LA	15	R\$ 90,52	R\$ 1.357,80
300	MASSA CORRIDA 18 L	LA	10	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

301	MASSA CORRIDA 3600ML	GL	10	R\$ 28,79	R\$ 287,90
302	METALON 40X40 BARRA 6 METROS	BR	30	R\$ 96,05	R\$ 2.881,50
303	METALON 50X30 BARRA 6 METROS	BR	20	R\$ 64,68	R\$ 1.293,60
304	METALON 50X40 BARRA 6 METROS	BR	30	R\$ 129,27	R\$ 3.878,10
305	MOLA AEREA PARA PORTA	UN	10	R\$ 53,05	R\$ 530,50
306	NIPLE GALVANIZADO DE 110MM	UN	100	R\$ 135,25	R\$ 13.525,00
307	NIPLE GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 17,85	R\$ 1.785,00
308	NIPLE GALVANIZADO DE 50MM	UN	100	R\$ 22,69	R\$ 2.269,00
309	NIPLE GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00
310	NIPLE GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 52,06	R\$ 5.206,00
311	NIPLE GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 88,59	R\$ 8.859,00
312	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
313	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 8,95	R\$ 895,00
314	NIPLE PVC ROSCAVEL 1" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 2,46	R\$ 246,00
315	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 2,57	R\$ 2.570,00
316	NIPLE PVC ROSCAVEL 2 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 29,90	R\$ 2.990,00
317	NIPLE PVC ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,00
318	NIPLE PVC ROSCAVEL 3 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 41,90	R\$ 4.190,00
319	NIPLE PVC ROSCAVEL 4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 112,50	R\$ 11.250,00
320	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 3/4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00
321	NIVEL DE ALUMINIO 12"	UN	10	R\$ 2,69	R\$ 26,90
322	OCULOS DE SEGURANCA C/ PROTECAO LATERAL	UN	150	R\$ 6,72	R\$ 1.008,00
323	PA BICO C/ CABO N° 03 CHAPA REFORCADA SIMILAR FUZILTRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50	R\$ 39,54	R\$ 1.977,00
324	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 400 GRAMAS	UN	500	R\$ 11,75	R\$ 5.875,00
325	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 950GRAMAS	UN	300	R\$ 17,12	R\$ 5.136,00
326	PEDRA DE MAO	M <sup>3</sup>	15	R\$ 222,50	R\$ 3.337,50
327	PERNEIRA DE PROTECAO EM COURO SINTETICO 3 TALAS COM FECHAMENTO EM VELCRO	PR	80	R\$ 14,61	R\$ 1.168,80
328	PICARETA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA REFORCADO SIMILAR TRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50	R\$ 59,42	R\$ 2.971,00
329	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 2"	UN	80	R\$ 7,52	R\$ 601,60
330	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 4"	UN	70	R\$ 17,24	R\$ 1.206,80
331	PISO CERAMICA TIPO A ANTIDERRAPANTE	M <sup>2</sup>	100	R\$ 24,30	R\$ 2.430,00
332	PISO CERAMICA TIPO A LISO	M <sup>2</sup>	100	R\$ 36,40	R\$ 3.640,00
333	PNEU PARA CARRINHO DE MAO	UN	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
334	PORTA DE ACO LAMINADA 210X90	UN	20	R\$ 388,71	R\$ 7.774,20
335	PORTA DE MADEIRA TIPO CALHA 90X210	UN	30	R\$ 239,50	R\$ 7.185,00
336	PORTAL DE MADEIRA MACICA 210 X090	UN	10	R\$ 226,10	R\$ 2.261,00
337	POSTE PARA ALAMBRADO 10X10X300CM	UN	50	R\$ 65,44	R\$ 3.272,00
338	POSTE PARA ALAMBRADO 15 X 15 X 300 CM	UN	50	R\$ 208,66	R\$ 10.433,00
339	PROTETOR AUDITIVO AURICULAR SILICONE	UN	100	R\$ 1,99	R\$ 199,00
340	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NAO METALICO	UN	50	R\$ 19,22	R\$ 961,00
341	PRUMO PARA PEDREIRO 500G	UN	10	R\$ 18,90	R\$ 189,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

342	REGISTRO CONF VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 1.843,82	R\$ 36.876,40
343	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 2" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 185,96	R\$ 3.719,20
344	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 3" CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 196,94	R\$ 3.938,80
345	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 4" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150 LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 258,77	R\$ 5.175,40
346	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 6" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 564,88	R\$ 11.297,60
347	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 8" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 837,74	R\$ 16.754,80
348	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 364,99	R\$ 7.299,80
349	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 631,53	R\$ 12.630,60
350	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 928,71	R\$ 18.574,20
351	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P BSP LASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 871,48	R\$ 17.429,60
352	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220 VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 1.662,50	R\$ 33.250,00
353	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 4" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OF	UN	20	R\$ 1.624,56	R\$ 32.491,20
354	REGISTRO CONJ. VALVULA BORBOLETA 2.1/12" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EM EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 240,45	R\$ 4.809,00
355	REGISTRO DE ESFERA METAL DN 32MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200	R\$ 53,66	R\$ 10.732,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

356	REGISTRO DE ESFERA METAL DN110 PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA LASTOMEROS NBR 14788	UN	20	R\$ 829,90	R\$ 16.598,00
357	REGISTRO DE ESFERA METAL DN20MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140 MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	500	R\$ 26,59	R\$ 13.295,00
358	REGISTRO DE ESFERA METAL DN25MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NPB14788	UN	500	R\$ 31,90	R\$ 15.950,00
359	REGISTRO DE ESFERA METAL DN40MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200	R\$ 87,52	R\$ 17.504,00
360	REGISTRO DE ESFERA METAL DN50MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRA PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	170	R\$ 102,25	R\$ 17.382,50
361	REGISTRO DE ESFERA METAL DN60MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200	R\$ 164,97	R\$ 32.994,00
362	REGISTRO DE ESFERA METAL DN75MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	140	R\$ 233,48	R\$ 32.687,20
363	REGUA PARA PEDREIRO ALUMINIO C/ 3 METROS	UN	10	R\$ 52,45	R\$ 524,50
364	REJUNTE PARA PISO PACOTE C/ 1KG	PC	100	R\$ 5,41	R\$ 541,00
365	RIPA ANGELIM VERMELHO 15 X 30 MM	MT	2.000	R\$ 2,24	R\$ 4.480,00
366	SELADOR ACRILICO 18L	LA	50	R\$ 70,10	R\$ 3.505,00
367	SERRA COPO BIMETALICA 1"	UN	15	R\$ 39,90	R\$ 598,50
368	SERRA COPO BIMETALICA 1/2	UN	15	R\$ 33,60	R\$ 504,00
369	SERRA COPO BIMETALICA 2"	UN	15	R\$ 77,30	R\$ 1.159,50
370	SERRA COPO BIMETALICA 3/4	UN	15	R\$ 106,80	R\$ 1.602,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

371	SERROTE PROFISSIONAL 22"	UN	10	R\$ 22,47	R\$ 224,70
372	TABUA PINUS 3MX30CM	UN	300	R\$ 45,32	R\$ 13.596,00
373	TALHADEIRA ACO 3/4 X 10	UN	15	R\$ 15,11	R\$ 226,65
374	TAMBOR DE FERRO 200L	UN	10	R\$ 237,50	R\$ 2.375,00
375	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE B125 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	10	R\$ 495,83	R\$ 4.958,30
376	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE C250 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	15	R\$ 1.049,00	R\$ 15.735,00
377	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE D400 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500,00
378	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 200X200MM ABNT NBR10160	UN	4	R\$ 72,93	R\$ 291,72
379	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 400X400MM ABNT NBR 10160	UN	4	R\$ 182,32	R\$ 729,28
380	TE GALVANIZADO DE 110MM	UN	50	R\$ 700,95	R\$ 35.047,50
381	TE GALVANIZADO DE 160MM	UN	50	R\$ 921,60	R\$ 46.080,00
382	TE GALVANIZADO DE 40MM	UN	50	R\$ 31,40	R\$ 1.570,00
383	TE GALVANIZADO DE 50MM	UN	50	R\$ 40,17	R\$ 2.008,50
384	TE GALVANIZADO DE 60MM	UN	50	R\$ 60,10	R\$ 3.005,00
385	TE GALVANIZADO DE 75MM	UN	50	R\$ 129,20	R\$ 6.460,00
386	TE GALVANIZADO DE 85MM	UN	50	R\$ 168,27	R\$ 8.413,50
387	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 1,36	R\$ 272,00
388	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	400	R\$ 193,00	R\$ 77.200,00
389	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	2.000	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00
390	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
391	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,12	R\$ 1.060,00
392	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00
393	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 9,10	R\$ 4.550,00
394	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 14,95	R\$ 7.475,00
395	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 33,97	R\$ 16.985,00
396	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 19,00	R\$ 9.500,00
397	TELA ALAMBRADO FIO 12 1.80 M	MT	1.000	R\$ 35,99	R\$ 35.990,00
398	TELA GALVANIZADA PARA GALINHEIRO	MT	200	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00
399	TELHA DE CERAMICA AMERICANA RESINADA PRIMEIRA LINHA 43X26 ESPESSURA MIN 3CM	UN	15.000	R\$ 2,71	R\$ 40.650,00
400	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 244X110	UN	100	R\$ 46,90	R\$ 4.690,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 – Monte Carmelo - Minas Gerais

401	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 366X110	UN	100	R\$ 99,27	R\$ 9.927,00
402	TESOURA P/ PODA CERCA VIVA 12" CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 37,62	R\$ 376,20
403	THINNER 900ML	LA	120	R\$ 21,10	R\$ 2.532,00
404	TIJOLAO CERAMICO FURADO 9 X19 X 24	UN	10.000	R\$ 1,33	R\$ 13.300,00
405	TIJOLINHO CERAMICO	UN	10.000	R\$ 0,58	R\$ 5.800,00
406	TIJOLO ELEMENTO VAJADO	PÇ	1.000	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00
407	TINTA ACRILICA EXTERNA 18L	LA	50	R\$ 153,93	R\$ 7.696,50
408	TINTA EPOXI 3600ML	GL	15	R\$ 226,00	R\$ 3.390,00
409	TINTA ESMALTE SINTETICO 1LT BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30	R\$ 35,35	R\$ 1.060,50
410	TINTA ESMALTE SINTETICO 3600ML BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30	R\$ 88,18	R\$ 2.645,40
411	TINTA LATEX INTERNA 18L	LA	85	R\$ 109,00	R\$ 9.265,00
412	TINTA PARA PISO 18L	LA	20	R\$ 152,59	R\$ 3.051,80
413	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2	UN	300	R\$ 3,85	R\$ 1.155,00
414	TRENA FIBRA 20M	UN	10	R\$ 19,13	R\$ 191,30
415	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 100MM	UN	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
416	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 150MM	UN	20	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00
417	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 200MM	UN	20	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00
418	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 250MM	UN	20	R\$ 632,50	R\$ 12.650,00
419	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 85MM	UN	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
420	TRITE PVC 20MM	UN	100	R\$ 2,25	R\$ 225,00
421	TRITE PVC 25MM	UN	100	R\$ 1,79	R\$ 179,00
422	TRITE PVC 32MM	UN	100	R\$ 7,10	R\$ 710,00
423	TRITE PVC 40MM	UN	100	R\$ 8,80	R\$ 880,00
424	TRITE PVC 50MM	UN	100	R\$ 10,08	R\$ 1.008,00
425	TRITE PVC 60MM	UN	100	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
426	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 1.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M	UN	80	R\$ 429,90	R\$ 34.392,00
427	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2 ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	50	R\$ 419,10	R\$ 20.955,00
428	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 4 ESPESSURA 4.50MM PESO 12.10 K/M BARRA 6M NBR 5580	BR	40	R\$ 1.986,70	R\$ 79.468,00
429	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 6 ESPESSURA 4.85MM PESO 19.68KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	24	R\$ 3.325,90	R\$ 79.821,60
430	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA DN80 MM 3" E 4.05MM ESPESSURA PESO 8.47 KG/M NBR 5580 BARRA 6M	BR	50	R\$ 1.353,90	R\$ 67.695,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

CNPJ 22.604.896/0001-50

- AUTARQUIA DE UTILIDADE PÚBLICA -

Fone PABX (34) 3842-2595

Av. Olegário Maciel, 480 - CEP 38.500.000 - Monte Carmelo - Minas Gerais

431	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR5580	UN	50	R\$ 1.103,50	R\$ 55.175,00
432	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 100MM NBR 7362	BR	120	R\$ 45,48	R\$ 5.457,60
433	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 150MM NBR 7362	BR	300	R\$ 77,78	R\$ 23.334,00
434	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 200MM NBR 7362	BR	200	R\$ 133,12	R\$ 26.624,00
435	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 250MM NBR 7362	BR	100	R\$ 208,49	R\$ 20.849,00
436	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 300MM NBR 7362	BR	100	R\$ 320,91	R\$ 32.091,00
437	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 400 MM	UN	30	R\$ 528,18	R\$ 15.845,40
438	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN 150MM	BR	10	R\$ 3.889,50	R\$ 38.895,00
439	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN200MM	BR	10	R\$ 3.969,90	R\$ 39.699,00
440	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN250MM	UN	10	R\$ 6.445,00	R\$ 64.450,00
441	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN300MM	UN	10	R\$ 6.711,95	R\$ 67.119,50
442	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 40MM COM 4 METROS	BR	20	R\$ 155,90	R\$ 3.118,00
443	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 50MM COM 4 METROS	BR	150	R\$ 225,90	R\$ 33.885,00
444	TUBO GEOMECANICO PN10 DN60MM COM 4 METROS	BR	150	R\$ 295,90	R\$ 44.385,00
445	TUBO GEOMECANICO PN10 DN75MM COM 4 METROS	BR	150	R\$ 409,00	R\$ 61.350,00
446	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 110MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100	R\$ 149,13	R\$ 14.913,00
447	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 140MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	50	R\$ 141,58	R\$ 7.079,00
448	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 160MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	UN	50	R\$ 365,00	R\$ 18.250,00
449	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 75MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100	R\$ 30,86	R\$ 3.086,00
450	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	500	R\$ 44,80	R\$ 22.400,00
451	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150MM ABRRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100	R\$ 123,00	R\$ 12.300,00
452	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 200MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100	R\$ 426,75	R\$ 42.675,00
453	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 351,25	R\$ 52.687,50

454	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500	R\$ 9,83	R\$ 4.915,00
455	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	300	R\$ 12,89	R\$ 3.867,00
456	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200	R\$ 24,35	R\$ 4.870,00
457	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200	R\$ 23,70	R\$ 4.740,00
458	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500	R\$ 45,24	R\$ 22.620,00
459	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR5648	BR	500	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00
460	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100	R\$ 131,88	R\$ 13.188,00
461	TUBO PVC SOLDAVEL DN 85MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100	R\$ 379,90	R\$ 37.990,00
462	UNIAO PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	BR	50	R\$ 69,77	R\$ 3.488,50
463	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 10 PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 1.383,64	R\$ 41.509,20
464	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 1/2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 476,49	R\$ 14.294,70
465	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 249,29	R\$ 7.478,70
466	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 3 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 1.362,45	R\$ 40.873,50
467	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 4 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 258,77	R\$ 7.763,10
468	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 5 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 433,59	R\$ 13.007,70
469	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 6 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 479,76	R\$ 14.392,80
470	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 8 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 837,74	R\$ 25.132,20
471	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN 150MM PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50	R\$ 1.550,00	R\$ 77.500,00
472	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN110MM PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50	R\$ 978,10	R\$ 48.905,00
473	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/2	UN	30	R\$ 734,85	R\$ 22.045,50
474	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/4	UN	10	R\$ 858,42	R\$ 8.584,20
475	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2"	UN	50	R\$ 346,54	R\$ 17.327,00

476	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2.1/2	UN	30	R\$ 284,20	R\$ 8.526,00
477	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 6" FLAGEADO	UN	15	R\$ 5.009,76	R\$ 75.146,40
478	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 8" FLANGEADO	UN	9	R\$ 8.267,73	R\$ 74.409,57
479	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DE 250MM	UN	5	R\$ 3.987,00	R\$ 19.935,00
480	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DN 350MM	UN	5	R\$ 10.520,00	R\$ 52.600,00
481	VALVULAS DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 4" FLANGEADO	UN	20	R\$ 3.077,13	R\$ 61.542,60
482	VEDA ROSCA LIQUIDO 30GR AGUA FRIA ADESIVO	UN	300	R\$ 19,35	R\$ 5.805,00
483	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO COM ROSCA BSP 2 PN 10	UN	7	R\$ 649,97	R\$ 4.549,79
484	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 10 CM	MT	200	R\$ 16,08	R\$ 3.216,00
485	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 15 CM	MT	200	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00

#### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

4.1. A aquisição de materiais de construção e hidráulicos para atender as necessidades do DMAE de Monte Carmelo, por meio do Setor de Obras e Abastecimento/Almoxarifado envolve um processo abrangente que pode ser dividido em diferentes etapas ao longo do ciclo de vida de cada item, que compõem o objeto.

4.2. Quanto ao Ciclo de Vida do Objeto, necessita-se de um levantamento abrangente para determinar as demandas específicas de cada item.

4.3. Para tanto, deverá ser considerada a importância de adquirir materiais modernos, de boa qualidade, com entregas qualificadas e dentro dos padrões estabelecidos no Termo de Referência para atender as necessidades do DMAE de Monte Carmelo, Setor de Obras e Abastecimento/Almoxarifado é fundamental para diversos aspectos do desenvolvimento e eficácia das atividades. Abaixo estão algumas razões que destacam a importância desses elementos:

4.3.1. Eficiência nas Operações: Materiais modernos e de boa qualidade proporcionam maior eficiência nas operações de construção e manutenção, acelerando o andamento de projetos e garantindo resultados duradouros;

4.3.2. Durabilidade e Resistência: A aquisição de materiais de boa qualidade assegura durabilidade e resistência das estruturas construídas, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e gerando economia a longo prazo;

4.3.3. Segurança: Materiais modernos e seguros contribuem para a proteção da equipe de trabalho, minimizando acidentes e garantindo um ambiente mais seguro durante as atividades;

4.3.4. Inovação e Sustentabilidade: Materiais modernos frequentemente incorporam inovações tecnológicas e práticas sustentáveis, alinhando-se aos padrões ambientais e promovendo o desenvolvimento sustentável

do município;

4.3.5. Padronização e Interoperabilidade: Utilizar materiais que estejam em conformidade com os padrões estabelecidos no Termo de Referência facilita a interoperabilidade entre diferentes projetos, promovendo a padronização e a otimização dos recursos;

4.3.6. Custo-Benefício: Embora materiais de boa qualidade possam ter um custo inicial mais elevado, eles geralmente proporcionam um melhor custo-benefício a longo prazo, pois reduzem os gastos com reparos e substituições frequentes. Neste contexto, deve se observar a regra que nem sempre o menor preço, é o melhor para a administração;

4.3.7. Reputação e Transparência: O uso de materiais modernos e de qualidade contribui para a construção de uma boa reputação para o DMAE, demonstrando transparência e compromisso com a entrega de serviços de alta qualidade para os consumidores;

4.3.8. Atendimento às Normativas: A aquisição de materiais em conformidade com os padrões estabelecidos no Termo de Referência assegura o atendimento às normativas locais e nacionais, evitando possíveis problemas legais e garantindo a legalidade das ações;

4.3.9. Satisfação dos Consumidores: A entrega de obras e serviços de qualidade impacta diretamente na satisfação dos consumidores, proporcionando uma melhoria na qualidade de vida dos cidadãos.

4.3.10. Este é o escopo de uma solução integrada que visa explicar e assegurar a qualidade, durabilidade e eficiência da contratação em tela, promovendo uma gestão sustentável e transparente dos serviços prestados pelo DMAE com a utilização dos materiais de construção e hidráulicos;

4.3.11. Em resumo, investir em materiais de construção e hidráulicos modernos, de boa qualidade e entrega qualificada é crucial para garantir a continuidade dos serviços prestados pelo DMAE, promovendo o bem-estar da população e contribuindo para o desenvolvimento duradouro do DMAE.

## **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

5.1. Requisitos para a aquisição de Materiais de Construção e hidráulicos, para atender as necessidades do DMAE de Monte Carmelo, através da Setor de Obras e Abastecimento/Almoxarifado, com ênfase na sustentabilidade, na necessidade da contratação, na redução do consumo, no ciclo de vida dos produtos, no estímulo aos fornecedores, ao fomento da inovação, no fomento da economia local e o fomento a soluções mais sustentáveis. Além dos critérios de habilitação e fiscalização perante aos órgãos fiscalizadores, seguem os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

### **5.1.1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

5.1.1.1. Diante deste diagnóstico e das reais necessidades da Setor de Obras e Abastecimento/Almoxarifado é imprescindível a presente aquisição para o atendimento de forma eficaz às demandas existentes.

### **5.1.2. REDUÇÃO DO CONSUMO:**

5.1.2.1. Uso Racional de Recursos: a seleção de materiais que promovam a redução do consumo de água, energia e outros recursos naturais ao longo de seu ciclo de vida é um dos fatores que são rigorosamente levado em consideração pela a administração.

5.1.3. CICLO DE VIDA DO PRODUTO:

5.1.3.1. O ciclo de vida dos materiais, desde a extração da matéria-prima até a disposição final, priorizando produtos com menor impacto ambiental ao longo de todo o processo, contribui com o meio ambiente, com a economia, entre diversos outros fatores.

5.1.4. ESTÍMULO PARA OS FORNECEDORES:

5.1.4.1. Valorizar os fornecedores que possuam certificações ambientais e demonstrem comprometimento com práticas sustentáveis em suas cadeias de produção, também faz parte de um projeto de economia sustentável e que são levados em consideração pela administração.

5.1.5. FOMENTO DA INOVAÇÃO, DA ECONOMIA LOCAL, SOLUÇÕES MAIS SUSTENTÁVEIS:

5.1.5.1. Produtos Inovadores: Estimular a oferta de produtos inovadores no mercado, que incorporem avanços tecnológicos e soluções sustentáveis para atender às demandas da Secretaria.

5.1.5.2. Prioridade para Fornecedores Locais: Dar preferência a fornecedores locais, fortalecendo a economia da região e contribuindo para a geração de empregos no município.

5.1.5.3. Incentivo à Pesquisa e Desenvolvimento: Promover a busca por soluções mais sustentáveis, incentivando a pesquisa e o desenvolvimento de produtos e processos que contribuam para a preservação do meio ambiente.

5.1.6. TRANSPARÊNCIA E COMUNICAÇÃO – Prestar toda Informação aos Cidadãos para garantir a transparência no processo de aquisição, comunicando à população sobre as práticas sustentáveis adotadas e os benefícios para o DMAE.

5.1.7. Este conjunto de requisitos visa não apenas atender às necessidades imediatas do DMAE, mas também promover práticas sustentáveis, fomentar a inovação e contribuir para o desenvolvimento econômico local.

## **5.2. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

5.2.1. Entregar o produto e executar o serviço conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais de construção e hidráulicos, na qualidade e quantidade especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta.

5.2.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo Gestor/Fiscal do contrato, os produtos que não atenderem as Normas Técnicas da ABNT e as estabelecidas no presente Termo de Referência.

5.2.3. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

5.2.4. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante.

### **5.3. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

5.3.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

5.3.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização do produto, por servidor especialmente designado, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

5.3.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais problemas com os materiais, fixando prazo para a sua correção.

5.3.4. Pagar à Contratada o valor resultante do produto, no prazo e condições estabelecidas.

5.3.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada, no que couber.

### **5.4. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO - PARA FINS DE HABILITAÇÃO, DEVERÁ O LICITANTE COMPROVAR OS SEGUINTE REQUISITOS:**

#### **5.4.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

5.4.1.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

5.4.1.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

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

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

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

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

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

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

#### **5.4.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

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

5.4.2.2. Prova de regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

5.4.2.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, conforme art. 195, §3º da CRFB/1988.

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

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

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

5.4.2.7. Prova de regularidade com a Fazenda [Municipal/Distrital] do município domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

5.4.2.8. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] do estado domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

5.4.2.10. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

5.4.2.11. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal;

5.4.2.12. Certidão Simplificada, Ou Simplificada Digital da Junta Comercial, com data de emissão máxima de 90 (Noventa) dias, para fins de comprovação da condição de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP);

#### **5.4.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

5.4.3.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II;

5.4.3.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

5.4.3.2.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

5.4.3.2.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

5.4.3.2.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

5.4.3.3.1. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

#### **5.4.4. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

5.4.4.1. O fornecedor será selecionado por meio do critério "MENOR VALOR POR ITEM", cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto licitado, e que comprove todos os requisitos de habilitação.

5.4.4.2. As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos.

5.4.4.3. Da Entrega: A Entrega será "Parcelada", de acordo com as necessidades do DMAE - Monte Carmelo e deverão ser entregues no horário comercial nos locais indicados pelo contratante sobre prévio agendamento com o DMAE - Monte Carmelo;

5.4.4.4. A entrega deverá ser de acordo com a autorização em até 05 dias corridos após o recebimento da autorização de fornecimento, emitida pelo DMAE - Monte Carmelo, que irá informar os locais de entrega;

5.4.4.5. As despesas com o transporte, carga e descarga dos produtos, além de quaisquer outras que se fizerem necessárias, serão por conta do proponente vencedor.

#### **6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

6.1. O acompanhamento e a Gestão/Fiscalização dos serviços consistem na verificação da conformidade, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do Art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, fiscais designados na Portaria Nº 482 de 09 de janeiro de 2025;

6.2. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no Edital, podendo culminar na extinção do contrato, conforme disposto no Art.137 da Lei nº 14.133 de 2021.

## **7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:**

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

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila;

7.3. As comunicações entre o DMAE e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

7.4. O DMAE poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato;

7.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, O DMAE poderá convocar o representante da empresa contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros;

7.6. **Da Fiscalização:** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (s) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput), fiscais designados na Portaria Nº 482 de 09 de janeiro de 2025;

7.6.1. Que acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para o DMAE;

7.6.2. Anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos erros observados;

7.6.3. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

7.6.4. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

7.6.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;

7.6.6. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;

7.6.7. Verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

7.6.8. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

7.6.9. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às rotinas próprias do setor requisitante;

7.8. **Gestor do Contrato:** O gestor do contrato coordena a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;

7.8.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo (s) fiscal (s) do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;

7.8.2. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;

7.8.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

7.8.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso;

7.8.5. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração;

7.8.6. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato;

## **8. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E DE PAGAMENTO:**

8.1. **Recebimento:** Todos os pagamentos serão realizados mediante a entrega dos produtos químicos, acompanhado da nota fiscal e cópia da autorização de fornecimento;

8.1.1. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à divergência da qualidade dos produtos, prazo de entrega, ou qualquer outra, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;

8.2. **Liquidação:** Constatada a regularidade na entrega e aceitação dos produtos, a liquidação deverá ocorrer em até dez dias úteis, podendo ser prorrogáveis por igual período;

8.2.1. Todo pagamento somente ocorrerá mediante a comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consultas on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, ou ainda mediante a apresentação da referida documentação apresentada pela própria empresa juntamente com a nota fiscal;

8.3. A Administração poderá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas. Constatando-se, situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante;

8.4. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;

8.5. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa;

8.6. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação;

8.7. **Prazo de pagamento:** O Pagamento será efetuado em até 30 (Trinta) dias após cada etapa da entrega dos produtos, sempre após a emissão da NLD (Nota de Liquidação de Despesa), mediante a apresentação de Nota Fiscal;

8.8. **Forma de pagamento:** O pagamento será realizado na Tesouraria do DMAE, mediante cheque nominal ou depósito bancário em nome do proponente;

8.8.1. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária no decreto Municipal nº 2669, de 26 de setembro de 2023, que dispõe sobre a retenção de tributos nos pagamentos efetuados pelos órgãos da Administração Pública Municipal Direta e Indireta;

8.8.2. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente;

8.9. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial (declaração do simples nacional), de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar;

8.10. **Antecipação de pagamento:** Não haverá antecipação do pagamento.

8.11. **Cessão de crédito:** Não se aplica.

## **9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

O custo estimado total deste registro de preços foi elaborado pelo setor de compras e licitações, a partir do documento de formalização de demanda enviado ao setor relacionando todos os itens e quantidades constantes deste Termo de Referência, e, de acordo com a pesquisa de mercado, o valor foi de R\$ 5.085.791,83 (cinco milhões oitenta e cinco mil, setecentos e noventa e um reais e oitenta e três centavos).

## **10. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

As despesas com a presente licitação correrão à conta da Dotação Orçamentária consignadas na proposta orçamentária do exercício. A dotação orçamentária também será informada por ocasião da emissão da Nota de Empenho.

## **11. CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

11.1. Este Termo de Referência foi elaborado com o objetivo de fornecer as especificações técnicas e administrativas necessárias para a realização do Pregão Eletrônico para Registro de Preços visando à futura e eventual Aquisição de materiais de construção e hidráulicos, visando atender a demanda do setor de obras e abastecimento sob responsabilidade do DMAE/Monte Carmelo-MG, em conformidade com a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021).

### **11.2. Conformidade Legal**

11.2.1. A elaboração deste Termo de Referência observa rigorosamente os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, e do Decreto Municipal nº 2.621 de 04 de abril de 2023, especialmente os princípios da isonomia, transparência, economicidade, eficiência, e o julgamento objetivo. As especificações contidas neste documento foram desenvolvidas de maneira a garantir a igualdade de condições a todos os licitantes, promovendo uma competição justa e transparente.

### **11.3. Justificativa da Contratação**

11.3.1. A aquisição dos materiais de construção e hidráulicos é imprescindível para a realização de obras de manutenção, reparos e melhorias das infraestruturas do DMAE. Tais materiais são essenciais para assegurar a segurança, funcionalidade e qualidade das obras e serviços, além de atender às demandas dos consumidores. O processo de contratação por meio de Registro de Preços visa proporcionar uma maior flexibilidade e economia

para o DMAE, permitindo a aquisição dos materiais conforme a necessidade, evitando gastos e otimizando recursos.

#### **11.4. Critérios de Julgamento**

11.4.1. O julgamento das propostas será realizado com base no MENOR VALOR POR ITEM, conforme estabelecido no edital do pregão eletrônico. Serão consideradas as especificações técnicas e administrativas detalhadas no Termo de Referência, garantindo a qualidade e eficiência dos serviços contratados.

#### **11.5. Validade do Registro de Preços**

11.5.1. O registro de preços terá validade de 12 (doze) meses, a partir da data de homologação da ata de registro de preços, podendo ser prorrogado nas condições previstas na legislação vigente, respeitando o limite de quantidades previstas no edital.

#### **11.7. Disposições Finais**

11.7.1. Este Termo de Referência é parte integrante do edital do pregão eletrônico e deverá ser rigorosamente observado pelos licitantes.

11.8. Eventuais dúvidas ou omissões serão resolvidas pela comissão de licitação, conforme as disposições legais vigentes.

11.9. A adjudicação do objeto será formalizada por meio da assinatura da ata de registro de preços, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

**Matrícula: 181 Jonathan Graziano Batista Marques  
Setor de Obras e Abastecimento – Elaborador do TR**

**Matrícula: 177 Alexsandro Oliveira Souza  
Almoxarifado – Fiscal do Contrato**

**Matrícula: 372 Ana Carollyne Dias Ferreira  
Gestora de contratos**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **Área Requisitante (Secretaria/Setor):**

Setor de Obras e Abastecimento/Almoxarifado

### **1 – INTRODUÇÃO**

#### **1.1 – Informações**

O presente documento caracteriza a etapa inicial da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos que levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para, conforme necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente tal contratação e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **2 – NECESSIDADE (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I)**

#### **2.1 – Descrição da Necessidade**

A aquisição destes materiais é necessária para atender à demanda apresentada pelo Setor de obras e abastecimento.

Os materiais são indispensáveis para manutenção, reparo, conserto e construção de adutoras e rede de água e o correto funcionamento dos emissários e rede de esgoto e conservação dos jardins.

A Autarquia necessita dispor em seu estoque de quantidade necessária para atendimento das obras e/ou serviços demandados que forem surgindo. Os materiais de construção e hidráulicos são usados em obras realizadas pelo DMAE de Monte Carmelo-MG, e os itens de jardinagem destina-se a manutenção dos jardins e ambientes naturais em bom estado de conservação, de modo que se faz necessário manter o registro de preços para eventual aquisição.

**2.2 – Produtos e serviços comuns:** A presente contratação trata de produtos/serviços comuns, sendo possível sua discriminação técnica e não sendo categorizados como bens de luxo.

**3 – DO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, II)

Não foi ainda elaborado o Plano de Contratações Anual para o exercício 2025 para indicação do alinhamento com o mesmo.

**4 – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, III)

Requer-se que, para participar do processo licitatório a empresa milite no ramo de atividade pertinente ao objeto da licitação, tendo confiabilidade e experiência para a perfeita execução do contrato e atenda a todas as exigências para participação em certame licitatório, inclusive quanto à documentação de habilitação exigidas em edital.

**5 – DO QUANTITATIVO ESTIMADO** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV)

**5.1 – Tabela 1 (Descrições e Quantidades):**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
1	ABRACADEIRA DE 2" PARA MANGOTE	UN	80
2	ABRACADEIRA DE 3" PARA MANGOTE	UN	80
3	ABRACADEIRA DE 6" PARA MANGOTE	UN	80
4	ABRACADEIRA NYLON 100X2.5 C/100 UNID	PC	80
5	ABRACADEIRA NYLON 280X4.8 C/100 UNID	PC	80
6	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 110MM X 4" PARA AGUA FRIA	UN	200
7	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2.000
8	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4 PARA AGUA FRIA	UN	500
9	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	UN	500
10	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	500
11	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	UN	150
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	UN	150
13	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75MM X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	150

14	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 85MM X 3"	UN	150
15	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINA PARA TUBOS DE PVC RIGIDO COLA PVC ADESAO EXTRA FORTE RESISTENTE A ALTA PRESSAO INCOLOR EMBALAGEM TIPO BISNAGA 75G	UN	1.000
16	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	LT	100
17	ALAVANCA LISA REDONDA 1.80M	UN	20
18	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" ISOLADO	UN	40
19	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO	UN	30
20	ALICATE DE PRESSAO	UN	20
21	ALICATE UNIVERSAL 8	UN	20
22	AMI PVC 20MM	UN	100
23	AMI PVC 25MM	UN	100
24	AMI PVC 32MM	UN	100
25	AMI PVC 40MM	UN	100
26	AMI PVC 50MM	UN	100
27	AMI PVC 60MM	UN	100
28	ANCINHO 14 DENTES CABO REFORCADO RASTELO	UN	50
29	ARAME FARPADO ROLO 400 METROS	UN	50
30	ARAME GALVANIZADO N 14	KG	100
31	ARAME GALVANIZADO N 18	KG	50
32	ARAME LISO GALVANIZADO BITOLA 277MM N°12 ROLO 500 METROS	RL	60
33	ARAME RECOZIDO N 18	KG	60
34	ARAME RECOZIDO N16	KG	60
35	ARCO DE SERRA REFORCADO SIMILAR A GEDORE OU SUPERIOR	UN	50
36	AREIA C/BRITA 0	M³	300
37	AREIA FINA REBOCO	M³	500
38	AREIA LAVADA MEDIA	M³	400
39	ARGAMASSA ACII 20 KG (	SC	100
40	ARGAMASSA DE ACI 20 KG	SC	100
41	BALDE CAPACIDADE 12 LITROS MATERIAPRIMA POLIETILENO REFORCADO NA COR PRETA ALCA ALCA EM METAL	UN	50
42	BARRA CHATA 1.1/2 X 1/4 C/ 6 METROS	UN	50
43	BARRA ROSCADA 1/2	PÇ	100
44	BARRA ROSCADA 3/4	UN	50
45	BARRA ROSCADA 3/8	UN	50
46	BLOCO DE CERAMICA 9 X 14 X 19	UN	5.000
47	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39	UN	2.000
48	BOIA PLASTICA P/ CAIXA DAGUA 20MM	UN	150
49	BOTA BORRACHA PRETA	UN	80
50	BRITA 01	M³	200
51	BRITA N 00	M³	200
52	BROCA ACO RAPIDO 08 MM	UN	50
53	BROCA ACO RAPIDO 1/2	UN	10
54	BROCA ACO RAPIDO 10 MM	UN	50

55	BROCA ACO RAPIDO 6.00MM	UN	50
56	BROCA CHATA PARA MADEIRA 1"	UN	40
57	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UN	50
58	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UN	50
59	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UN	50
60	BROCA PARA CONCRETO 8MM	UN	50
61	BROXA RETANGULAR 20 CM	UN	50
62	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABEL CURTA COM 40 X 32 MM PARA AGUA FRIA	UN	100
63	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABELCURTA COM 32 X 25 MM PARA AGUA FRIA	UN	100
64	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABELCURTA COM 50 X 40 MM PARA AGUA FRIA	UN	100
65	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABELCURTA COM 75 X 60	UN	100
66	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABELCURTA COM 85 X 75 MM PARA AGUA FRIA	UN	150
67	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 1.1/2 X 2	UN	100
68	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2 X 2"	UN	100
69	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 3X2"	UN	100
70	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 4 X 3"	UN	50
71	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1	UN	100
72	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1/2	UN	100
73	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4	UN	100
74	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 1	UN	100
75	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 3/4	UN	100
76	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 1/2	UN	100
77	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4	UN	100
78	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1	UN	100
79	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2	UN	500
80	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL CURTA 25 X 20MM AGUA FRIA	UN	100
81	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL CURTA COM 100 X85MM PARA AGUA FRIA	UN	100
82	BUCHA TORNEIRA 1/2	UN	100
83	BUCHA TORNEIRA 3/4	UN	100
84	BUJAO PVC DE 1/2	UN	100
85	BUJAO PVC DE 3/4	UN	100
86	CABO DE ACO GALVANIZADO 5/16"	MT	50
87	CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 05 METROS DE ALUMINIO	UN	20
88	CACO DE TELHA	M <sup>3</sup>	50
89	CADEADO 25 MM	UN	30
90	CADEADO 35 MM	UN	30
91	CADEADO 40 MM	UN	30
92	CADEADO 45 MM	UN	30
93	CAIBRO ANGELIM VERMELHO 4X4CM	MT	600

94	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	UN	30
95	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	30
96	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	UN	30
97	CANTONEIRA 1.1/2X3/16 BARRA 6 METROS	BR	60
98	CANTONEIRA U 2" BARRA 6 METROS	BR	40
99	CAP PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
100	CAP PVC ROSCAVEL 1 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
101	CAP PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
102	CAP PVC ROSCAVEL 1/2 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
103	CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
104	CAP PVC ROSCAVEL 2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
105	CAP PVC ROSCAVEL 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
106	CAP PVC ROSCAVEL 3/4 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
107	CAP PVC ROSCAVEL 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
108	CAP PVC SOLDAVEL 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
109	CAP PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
110	CAP PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
111	CAP PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
112	CAP PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
113	CAP PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
114	CAP PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
115	CAP PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
116	CAP PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
117	CARRINHO DE MAO CACAMBA 65L METALICO REFORCADO QUADRADO	UN	20
118	CASCALHO VERMELHO TAPIOCANGA	M <sup>3</sup>	600
119	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO DE MADEIRA CHAPA 14	UN	30
120	CHAPA DE COMPENSADO 15MM 160 X 220	UN	60
121	CHAPA DE FERRO GALVANIZADA N 14 2X1 MT	MT	80
122	CIMENTO TIPO CINZA TIPO 2 CPIIE32	UN	2.000
123	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 110MMX 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
124	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 32MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
125	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 40MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
126	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 50MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300
127	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 60MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300

128	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 75MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
129	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 85MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
130	COLHER DE PEDREIRO 10"	UN	20
131	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CIMENTO CP.V FCK DE 25MPA SLUMP 100 /20MM	M <sup>3</sup>	120
132	CONJUNTO ROLO DE LA C/ SUPORTE 23 CM	UN	50
133	CONJUNTO ROLO ESPUMA C/ SUPORTE 10CM	UN	50
134	CORDA DE SEDA N10	KG	80
135	CORDA DE SEDA N8	KG	80
136	CORRENTE GALVANIZADA 1/4	KG	80
137	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 200MM	UN	3
138	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 250MM	UN	3
139	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 300MM	UN	3
140	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 350MM	UN	3
141	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN1 50MM	UN	3
142	CURVA 90° GALVANIZADO DE 110MM	UN	50
143	CURVA 90° GALVANIZADO DE 160MM	UN	25
144	CURVA 90° GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
145	CURVA 90° GALVANIZADO DE 50MM	UN	100
146	CURVA 90° GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
147	CURVA 90° GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
148	CURVA 90° GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
149	DESEMPENADEIRA ACO DENTADA 12X24	UN	10
150	DESEMPENADEIRA PLASTICO LISA 180X290	UN	20
151	DISCO DE CORTE 12"	UN	40
152	DISCO DE CORTE 4"	UN	50
153	DISCO DIAMANTADO 110X20MM	UN	40
154	ELETRODO OK 46 00 325MM	KG	40
155	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2X30CM OU 50CM	UN	200
156	ENXADA PARA CONSTRUCAO C/ CABO DE MADEIRA SIMILIAR A FUZIL OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	40
157	ENXADAO LARGO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10
158	ESCADA FIBRA 8 DEGRAUS PADRAO CEMIG	UN	5
159	ESCORA EM MADEIRA DE EUCALIPTO 6MT	UN	100
160	ESCOVA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10
161	ESPAÇADOR PARA PISO 2MM C/ 100 UNIDADES	PC	10
162	ESPAÇADOR PARA PISO 5MM C/100 UNID	PC	10
163	ESPATULA ACO INOX C/ CABO DE MADEIRA 12CM	UN	10
164	ESQUADRO CABO ALUMINIO 12	UN	10

165	FACAO DE 18 " C/ CABO DE MADEIRA	UN	15
166	FECHADURA EXTERNA ALAVANCA	UN	30
167	FECHADURA SOBREPOR P/ PORTAO	UN	30
168	FERRO 1/2MM	BR	300
169	FERRO 1/4 MM	BR	200
170	FERRO 3/8 BARRA DE 12 METROS	BR	300
171	FERRO 4.2 MM	BR	200
172	FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO 30 CM	MT	100
173	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25M L X C	UN	2.000
174	FITA ZEBRADA 70MMX200M ROLO	UN	70
175	FLANGE 200MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUROS PN 10 200MM	UN	20
176	FLANGE 250MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUROS PN 10 DN 250MM	UN	20
177	FORRO PVC FRISADO 6 METROS	UN	350
178	GARRAFAO TERMICO 05 LITROS	UN	10
179	IMPERMEABILIZANTE 3600ML	GL	60
180	JANELA BASCULANTE 50X40	UN	5
181	JOELHO 90° GALVANIZADO 110MM	UN	50
182	JOELHO 90° GALVANIZADO 160MM	UN	30
183	JOELHO 90° GALVANIZADO 40MM	UN	50
184	JOELHO 90° GALVANIZADO 50MM	UN	100
185	JOELHO 90° GALVANIZADO 60MM	UN	100
186	JOELHO 90° GALVANIZADO 75MM	UN	100
187	JOELHO 90° GALVANIZADO 85MM	UN	100
188	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
189	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
190	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
191	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
192	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150
193	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.000
194	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
195	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
196	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
197	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
198	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
199	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
200	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
201	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
202	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 40MM PRA ESGOTO PREDIAL	UN	500
203	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
204	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 75 PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
205	JUNTA DE TOLERACIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	20
206	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM	UN	20

207	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 200MM	UN	20
208	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 250MM	UN	20
209	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 85MM	UN	20
210	LAMINA DE SERRA MANUAL BS BIMETAL DENTICAO DE 18 SIMILAR A STARRETT OU SUPERIOR	UN	1.000
211	LIXA D'AGUA 100	UN	200
212	LIXA DE MASSA 80	UN	60
213	LIXA FERRO G80	UN	50
214	LIXA P/ MADEIRA N100	UN	100
215	LONA PRETA EXTRA FORTE 4X1	MT	100
216	LONA PRETA EXTRA FORTE 6X1M	MT	100
217	LUVA DE ALGODAO COM BANHO DE LATX CORRUGADO	PR	250
218	LUVA DE BORRACHA TIPO PEDREIRO PAR	PR	50
219	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 100MM	UN	100
220	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 150MM	UN	100
221	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 250MM	UN	100
222	LUVA DE CORRER DEFOFO PVCJEDN 200MM	UN	100
223	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAEL PVC 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL COM ANEIS	UN	200
224	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100
225	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100
226	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
227	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300
228	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	300
229	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
230	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVELPVC 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300
231	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVELPVC85 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300
232	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
233	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
234	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
235	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
236	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
237	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
238	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
239	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	150
240	LUVA DE CORRER PVD DN 300MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
241	LUVA DE REDUCAO EXCENTRICA 100X75MM ESGOTO	UN	200
242	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 110MM	UN	100

243	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 160MM	UN	100
244	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
245	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 50 MM	UN	100
246	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
247	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
248	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
249	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 160MM	UN	20
250	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
251	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 50MM	UN	100
252	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
253	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
254	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
255	LUVA EMENDA GALVANZADO DE 110MM	UN	100
256	LUVA EMENDA PVC 100 MM PARA TUBO DE ESGOTO BRANCO	UN	200
257	LUVA EMENDA PVC 150MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200
258	LUVA EMENDA PVC 200 MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200
259	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 110MM PARA AGUA FIRA PREDIAL	UN	1.000
260	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
261	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
262	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
263	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
264	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
265	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
266	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
267	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO PALMA ASPERA 70 CM PAR	PR	250
268	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
269	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 150X100MM ESGOTO	UN	200
270	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X100MM ESGOTO	UN	200
271	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X150MM ESGOTO	UN	200
272	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X100MM ESGOTO	UN	200
273	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X150MM ESGOTO	UN	200
274	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 25X20MM	UN	1.000
275	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X20MM	UN	1.000
276	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X25MM	UN	100
277	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40X25MM	UN	100
278	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X25MM	UN	100
279	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X32MM	UN	100
280	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75X50MM	UN	100
281	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 20MM	UN	2.000
282	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 25MM	UN	1.000
283	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 32MM	UN	1.000
284	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 40MM	UN	1.000
285	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 50MM	UN	1.000

286	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 60MM	UN	1.000
287	LUVA UNIAO PVC SOLD 40 MM	UN	50
288	LUVA UNIAO PVC SOLD 50 MM	UN	50
289	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2	MT	200
290	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4"	MT	200
291	MANGUEIRA PARA JARDIM COM TRAMA NYLON 1"	M	300
292	MANILHA DE CONCRETO 060 X 100 M	UN	200
293	MANILHA DE CONCRETO 080 X 100M	UN	200
294	MANILHA DE CONCRETO 600 MM PERFURADA	UN	50
295	MARRETA COM CABO 05 KG	UN	10
296	MARTELO	UN	5
297	MASCARA DESCARTAVEL C/ VALVULA	UN	100
298	MASCARA DESCARTAVEL S/ VALVULA	UN	200
299	MASSA ACRILICA 18L	LA	15
300	MASSA CORRIDA 18 L	LA	10
301	MASSA CORRIDA 3600ML	GL	10
302	METALON 40X40 BARRA 6 METROS	BR	30
303	METALON 50X30 BARRA 6 METROS	BR	20
304	METALON 50X40 BARRA 6 METROS	BR	30
305	MOLA AEREA PARA PORTA	UN	10
306	NIPLE GALVANIZADO DE 110MM	UN	100
307	NIPLE GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
308	NIPLE GALVANIZADO DE 50MM	UN	100
309	NIPLE GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
310	NIPLE GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
311	NIPLE GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
312	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
313	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
314	NIPLE PVC ROSCAVEL 1" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
315	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
316	NIPLE PVC ROSCAVEL 2 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
317	NIPLE PVC ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
318	NIPLE PVC ROSCAVEL 3 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
319	NIPLE PVC ROSCAVEL 4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
320	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 3/4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
321	NIVEL DE ALUMINIO 12"	UN	10
322	OCULOS DE SEGURANCA C/ PROTECAO LATERAL	UN	150
323	PA BICO C/ CABO N° 03 CHAPA REFORCADA SIMILAR FUZILTRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50
324	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 400 GRAMAS	UN	500
325	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 950GRAMAS	UN	300
326	PEDRA DE MAO	M <sup>3</sup>	15
327	PERNEIRA DE PROTECAO EM COURO SINTETICO 3 TALAS COM FECHAMENTO EM VELCRO	PR	80

328	PICARETA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA REFORCADO SIMILAR TRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50
329	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 2"	UN	80
330	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 4"	UN	70
331	PISO CERAMICA TIPO A ANTIDERRAPANTE	M <sup>2</sup>	100
332	PISO CERAMICA TIPO A LISO	M <sup>2</sup>	100
333	PNEU PARA CARRINHO DE MAO	UN	20
334	PORTA DE ACO LAMINADA 210X90	UN	20
335	PORTA DE MADEIRA TIPO CALHA 90X210	UN	30
336	PORTAL DE MADEIRA MACICA 210 X090	UN	10
337	POSTE PARA ALAMBRADO 10X10X300CM	UN	50
338	POSTE PARA ALAMBRADO 15 X 15 X 300 CM	UN	50
339	PROTECTOR AUDITIVO AURICULAR SILICONE	UN	100
340	PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA NAO METALICO	UN	50
341	PRUMO PARA PEDREIRO 500G	UN	10
342	REGISTRO CONF VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
343	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 2" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
344	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 3" CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
345	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 4" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEACAO EPDM 150 LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
346	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 6" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
347	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 8" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
348	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
349	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
350	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
351	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P BSP LASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
352	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220 VAC ON/OFF	UN	20
353	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 4" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OF	UN	20

354	REGISTRO CONJ. VALVULA BÓRBOLETA 2.1/12" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EM EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
355	REGISTRO DE ESFERA METAL DN 32MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200
356	REGISTRO DE ESFERA METAL DN110 PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA LASTOMEROS NBR 14788	UN	20
357	REGISTRO DE ESFERA METAL DN20MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA140 MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	500
358	REGISTRO DE ESFERA METAL DN25MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NPB14788	UN	500
359	REGISTRO DE ESFERA METAL DN40MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200
360	REGISTRO DE ESFERA METAL DN50MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRA PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	170
361	REGISTRO DE ESFERA METAL DN60MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200
362	REGISTRO DE ESFERA METAL DN75MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	140
363	REGUA PARA PEDREIRO ALUMINIO C/ 3 METROS	UN	10
364	REJUNTE PARA PISO PACOTE C/ 1KG	PC	100
365	RIPA ANGELIM VERMELHO 15 X 30 MM	MT	2.000
366	SELADOR ACRILICO 18L	LA	50
367	SERRA COPO BIMETALICA 1"	UN	15
368	SERRA COPO BIMETALICA 1/2	UN	15
369	SERRA COPO BIMETALICA 2"	UN	15
370	SERRA COPO BIMETALICA 3/4	UN	15
371	SERROTE PROFISSIONAL 22"	UN	10
372	TABUA PINUS 3MX30CM	UN	300

373	TALHADEIRA ACO 3/4 X 10	UN	15
374	TAMBOR DE FERRO 200L	UN	10
375	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE B125 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	10
376	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE C250 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	15
377	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE D400 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	25
378	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 200X200MM ABNT NBR10160	UN	4
379	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 400X400MM ABNT NBR 10160	UN	4
380	TE GALVANIZADO DE 110MM	UN	50
381	TE GALVANIZADO DE 160MM	UN	50
382	TE GALVANIZADO DE 40MM	UN	50
383	TE GALVANIZADO DE 50MM	UN	50
384	TE GALVANIZADO DE 60MM	UN	50
385	TE GALVANIZADO DE 75MM	UN	50
386	TE GALVANIZADO DE 85MM	UN	50
387	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
388	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	400
389	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	2.000
390	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
391	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
392	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
393	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
394	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
395	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
396	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
397	TELA ALAMBRADO FIO 12 1.80 M	MT	1.000
398	TELA GALVANIZADA PARA GALINHEIRO	MT	200
399	TELHA DE CERAMICA AMERICANA RESINADA PRIMEIRA LINHA 43X26 ESPESSURA MIN 3CM	UN	15.000
400	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 244X110	UN	100
401	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 366X110	UN	100
402	TESOURA P/ PODA CERCA VIVA 12" CABO DE MADEIRA	UN	10
403	THINNER 900ML	LA	120
404	TIJOLAO CERAMICO FURADO 9 X19 X 24	UN	10.000

405	TIJOLINHO CERAMICO	UN	10.000
406	TIJOLO ELEMENTO VAJADO	PÇ	1.000
407	TINTA ACRILICA EXTERNA 18L	LA	50
408	TINTA EPOXI 3600ML	GL	15
409	TINTA ESMALTE SINTETICO 1LT BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30
410	TINTA ESMALTE SINTETICO 3600ML BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30
411	TINTA LATEX INTERNA 18L	LA	85
412	TINTA PARA PISO 18L	LA	20
413	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2	UN	300
414	TRENA FIBRA 20M	UN	10
415	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 100MM	UN	20
416	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 150MM	UN	20
417	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 200MM	UN	20
418	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 250MM	UN	20
419	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 85MM	UN	20
420	TRITE PVC 20MM	UN	100
421	TRITE PVC 25MM	UN	100
422	TRITE PVC 32MM	UN	100
423	TRITE PVC 40MM	UN	100
424	TRITE PVC 50MM	UN	100
425	TRITE PVC 60MM	UN	100
426	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 1.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M	UN	80
427	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2 ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	50
428	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 4 ESPESSURA 4.50MM PESO 12.10 K/M BARRA 6M NBR 5580	BR	40
429	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 6 ESPESSURA 4.85MM PESO 19.68KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	24
430	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA DN80 MM 3" E 4.05MM ESPESSURA PESO 8.47 KG/M NBR 5580 BARRA 6M	BR	50
431	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR5580	UN	50
432	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 100MM NBR 7362	BR	120
433	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 150MM NBR 7362	BR	300
434	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 200MM NBR 7362	BR	200
435	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 250MM NBR 7362	BR	100
436	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 300MM NBR 7362	BR	100

437	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 400 MM	UN	30
438	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN 150MM	BR	10
439	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN200MM	BR	10
440	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN250MM	UN	10
441	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN300MM	UN	10
442	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 40MM COM 4 METROS	BR	20
443	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 50MM COM 4 METROS	BR	150
444	TUBO GEOMECANICO PN10 DN60MM COM 4 METROS	BR	150
445	TUBO GEOMECANICO PN10 DN75MM COM 4 METROS	BR	150
446	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 110MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100
447	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 140MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	50
448	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 160MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	UN	50
449	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 75MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100
450	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	500
451	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100
452	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 200MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100
453	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA	UN	150
454	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500
455	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	300
456	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200
457	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200
458	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500
459	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR5648	BR	500
460	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100
461	TUBO PVC SOLDAVEL DN 85MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100
462	UNIAO PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	BR	50
463	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 10 PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30

464	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 1/2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
465	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
466	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 3 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
467	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 4 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
468	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 5 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
469	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 6 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
470	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 8 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
471	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN 150MM PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50
472	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN110MM PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50
473	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/2	UN	30
474	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/4	UN	10
475	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2"	UN	50
476	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2.1/2	UN	30
477	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 6" FLANGEADO	UN	15
478	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 8" FLANGEADO	UN	9
479	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DE 250MM	UN	5
480	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DN 350MM	UN	5
481	VALVULAS DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 4" FLANGEADO	UN	20
482	VEDA ROSCA LIQUIDO 30GR AGUA FRIA ADESIVO	UN	300
483	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO COM ROSCA BSP 2 PN 10	UN	7
484	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 10 CM	MT	200
485	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 15 CM	MT	200

**5.2 – Justificativa da quantidade:** As quantidades foram definidas com base em consumos anteriores e levando em consideração possível prorrogação se vantajoso for ao DMAE.

**6 - DO LEVANTAMENTO DE MERCADO** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, V)

**6.1 – Opção Viável:** A contratação de empresa para o fornecimento dos materiais de construção e hidráulicos.

**6.2 – Solução 2:** Produzir, por meios próprios, os materiais para construção e hidráulicos.

**6.3 – Solução 3:** A contratação de serviços de terceiros para a realização das obras em que são necessários os materiais de construção e hidráulicos, os quais seriam responsáveis pelo fornecimento dos materiais e serviços.

6.1.1 - Analisando as soluções acima identificadas, tem-se que a melhor opção seria a contratação de terceiros para fornecer o material, de forma a melhor atender o interesse público e desta Autarquia, visto que a construção de indústria para fabricar o material que se pretende adquirir não é uma solução viável, diante do grande investimento e quantitativo consumido. Importante salientar que a quantia aqui pretendida é ínfima para justificar a construção de indústria, sendo que em licitação realizada por esta Autarquia para aquisição de produtos semelhantes houve resultados satisfatórios.

6.1.2 - A fabricação dos produtos por parte do DMAE de Monte Carmelo-MG geraria diversos gastos para aquisição de materiais bases, sem contar que deveria haver destinação de mão de obra para a fabricação dos materiais. Nesse sentido, uma vez que esta Autarquia não dispõe de mão de obra suficiente para tanto, resta totalmente inviável a fabricação dos materiais por meios próprios, sendo inviável a propriedade de indústria de produção dos materiais que se pretende adquirir.

6.1.3 - Quanto à contratação de serviços terceirizados para a realização das obras que se fizerem necessárias, indubitavelmente traria maiores custos à Autarquia, não sendo viável a propriedade para industrialização dos produtos, inclusive conforme concluído em Estudo anterior. Contudo, no que se refere a mão de obra, existem servidores e equipamentos que estão aptos a realizar eventuais serviços que vierem a ser demandados.

**6.4 -** Apesar de não ter sido feito, propriamente dito, levantamento de custos para a realização de eventuais obras por terceiros, ou para a produção dos produtos pelo DMAE, é notório que, em uma análise perfunctória, não compensaria manter uma indústria própria para a produção de materiais ou a contratação de terceiros para a realização de obras, posto que o DMAE dispõe de quadro de servidores e demais equipamentos que

são suficientes para a realização dos serviços de manutenção, reparo, consertos e realização de pequenas obras, e quando necessários obras específicas ou de grande vulto poderá o ETP apontar outra solução.

6.5 - Destarte, analisando as soluções encontradas, tem-se que não há outra melhor que a contratação de empresa para fornecimento dos materiais de construção e hidráulicos, objeto deste feito, à esta Autarquia, com a realização de eventuais obras pertinentes ao ramo diretamente pelo DMAE de Monte Carmelo, com uso de mão de obra e equipamentos próprios.

## 7- DA ESTIMATIVA DO VALOR (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI)

### 7.1 – Tabela 2 (Valores):

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VL. UNIT.	VALOR TOTAL
1	ABRACADEIRA DE 2" PARA MANGOTE	UN	80	R\$ 21,15	R\$ 1.692,00
2	ABRACADEIRA DE 3" PARA MANGOTE	UN	80	R\$ 21,73	R\$ 1.738,40
3	ABRACADEIRA DE 6" PARA MANGOTE	UN	80	R\$ 46,24	R\$ 3.699,20
4	ABRACADEIRA NYLON 100X2.5 C/100 UNID	PC	80	R\$ 6,05	R\$ 484,00
5	ABRACADEIRA NYLON 280X4.8 C/100 UNID	PC	80	R\$ 9,75	R\$ 780,00
6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 110MM X 4" PARA AGUA FRIA	UN	200	R\$ 38,56	R\$ 7.712,00
7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2.000	R\$ 0,56	R\$ 1.120,00
8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4 PARA AGUA FRIA	UN	500	R\$ 0,77	R\$ 385,00
9	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	UN	500	R\$ 1,89	R\$ 945,00
10	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	500	R\$ 2,81	R\$ 1.405,00
11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	UN	150	R\$ 3,76	R\$ 564,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 11,98	R\$ 1.797,00
13	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75MM X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 18,05	R\$ 2.707,50
14	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 85MM X 3"	UN	150	R\$ 15,16	R\$ 2.274,00
15	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINA PARA TUBOS DE PVC RIGIDO COLA PVC ADESAO EXTRA FORTE RESISTENTE A ALTA PRESSAO INCOLOR EMBALAGEM TIPO BISONAGA 75G	UN	1.000	R\$ 3,73	R\$ 3.730,00
16	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	LT	100	R\$ 133,35	R\$ 13.335,00

17	ALAVANCA LISA REDONDA 1.80M	UN	20	R\$ 94,95	R\$ 1.899,00
18	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" ISOLADO	UN	40	R\$ 26,89	R\$ 1.075,60
19	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO	UN	30	R\$ 28,48	R\$ 854,40
20	ALICATE DE PRESSAO	UN	20	R\$ 51,80	R\$ 1.036,00
21	ALICATE UNIVERSAL 8	UN	20	R\$ 36,60	R\$ 732,00
22	AMI PVC 20MM	UN	100	R\$ 0,69	R\$ 69,00
23	AMI PVC 25MM	UN	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00
24	AMI PVC 32MM	UN	100	R\$ 0,91	R\$ 91,00
25	AMI PVC 40MM	UN	100	R\$ 2,49	R\$ 249,00
26	AMI PVC 50MM	UN	100	R\$ 2,99	R\$ 299,00
27	AMI PVC 60MM	UN	100	R\$ 3,49	R\$ 349,00
28	ANCINHO 14 DENTES CABO REFORCADO RASTELO	UN	50	R\$ 14,15	R\$ 707,50
29	ARAME FARPADO ROLO 400 METROS	UN	50	R\$ 375,35	R\$ 18.767,50
30	ARAME GALVANIZADO N 14	KG	100	R\$ 18,10	R\$ 1.810,00
31	ARAME GALVANIZADO N 18	KG	50	R\$ 16,64	R\$ 832,00
32	ARAME LISO GALVANIZADO BITOLA 277MM N°12 ROLO 500 METROS	RL	60	R\$ 499,37	R\$ 29.962,20
33	ARAME RECOZIDO N 18	KG	60	R\$ 16,00	R\$ 960,00
34	ARAME RECOZIDO N16	KG	60	R\$ 18,44	R\$ 1.106,40
35	ARCO DE SERRA REFORCADO SIMILAR A GEDORE OU SUPERIOR	UN	50	R\$ 59,79	R\$ 2.989,50
36	AREIA C/BRITA 0	M³	300	R\$ 160,63	R\$ 48.189,00
37	AREIA FINA REBOCO	M³	500	R\$ 144,00	R\$ 72.000,00
38	AREIA LAVADA MEDIA	M³	400	R\$ 138,36	R\$ 55.344,00
39	ARGAMASSA ACII 20 KG (	SC	100	R\$ 19,53	R\$ 1.953,00
40	ARGAMASSA DE ACI 20 KG	SC	100	R\$ 18,90	R\$ 1.890,00
41	BALDE CAPACIDADE 12 LITROS MATERIAPRIMA POLIETILENO REFORCADO NA COR PRETA ALCA ALCA EM METAL	UN	50	R\$ 8,66	R\$ 433,00
42	BARRA CHATA 1.1/2 X 1/4 C/ 6 METROS	UN	50	R\$ 121,27	R\$ 6.063,50
43	BARRA ROSCADA 1/2	PÇ	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
44	BARRA ROSCADA 3/4	UN	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
45	BARRA ROSCADA 3/8	UN	50	R\$ 5,82	R\$ 291,00
46	BLOCO DE CERAMICA 9 X 14 X 19	UN	5.000	R\$ 0,66	R\$ 3.300,00
47	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39	UN	2.000	R\$ 3,63	R\$ 7.260,00
48	BOIA PLASTICA P/ CAIXA DAGUA 20MM	UN	150	R\$ 6,35	R\$ 952,50
49	BOTA BORRACHA PRETA	UN	80	R\$ 43,72	R\$ 3.497,60
50	BRITA 01	M³	200	R\$ 161,75	R\$ 32.350,00
51	BRITA N 00	M³	200	R\$ 242,50	R\$ 48.500,00
52	BROCA ACO RAPIDO 08 MM	UN	50	R\$ 6,34	R\$ 317,00
53	BROCA ACO RAPIDO 1/2	UN	10	R\$ 12,65	R\$ 126,50
54	BROCA ACO RAPIDO 10 MM	UN	50	R\$ 17,71	R\$ 885,50
55	BROCA ACO RAPIDO 6.00MM	UN	50	R\$ 4,75	R\$ 237,50
56	BROCA CHATA PARA MADEIRA 1"	UN	40	R\$ 7,76	R\$ 310,40
57	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UN	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
58	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UN	50	R\$ 7,79	R\$ 389,50
59	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UN	50	R\$ 5,47	R\$ 273,50

60	BROCA PARA CONCRETO 8MM	UN	50	R\$ 5,95	R\$ 297,50
61	BROXA RETANGULAR 20 CM	UN	50	R\$ 5,99	R\$ 299,50
62	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVEL CURTA COM 40 X 32 MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
63	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 32 X 25 MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 1,41	R\$ 141,00
64	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 50 X 40 MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 2,25	R\$ 225,00
65	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 75 X 60	UN	100	R\$ 6,33	R\$ 633,00
66	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAVELCURTA COM 85 X 75 MM PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 12,85	R\$ 1.927,50
67	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 1.1/2 X 2	UN	100	R\$ 37,22	R\$ 3.722,00
68	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2 X 2"	UN	100	R\$ 14,62	R\$ 1.462,00
69	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 3X2"	UN	100	R\$ 33,61	R\$ 3.361,00
70	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 4 X 3"	UN	50	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00
71	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1	UN	100	R\$ 8,52	R\$ 852,00
72	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1/2	UN	100	R\$ 21,47	R\$ 2.147,00
73	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4	UN	100	R\$ 6,03	R\$ 603,00
74	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 1	UN	100	R\$ 1,83	R\$ 183,00
75	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 3/4	UN	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
76	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 1/2	UN	100	R\$ 2,59	R\$ 259,00
77	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4	UN	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
78	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1	UN	100	R\$ 23,09	R\$ 2.309,00
79	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2	UN	500	R\$ 0,94	R\$ 470,00
80	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL CURTA 25 X 20MM AGUA FRIA	UN	100	R\$ 7,62	R\$ 762,00
81	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL CURTA COM 100 X85MM PARA AGUA FRIA	UN	100	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
82	BUCHA TORNEIRA 1/2	UN	100	R\$ 0,30	R\$ 30,00
83	BUCHA TORNEIRA 3/4	UN	100	R\$ 0,76	R\$ 76,00
84	BUJAO PVC DE 1/2	UN	100	R\$ 0,28	R\$ 28,00
85	BUJAO PVC DE 3/4	UN	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
86	CABO DE ACO GALVANIZADO 5/16"	MT	50	R\$ 22,54	R\$ 1.127,00
87	CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 05 METROS DE ALUMINIO	UN	20	R\$ 124,53	R\$ 2.490,60
88	CACO DE TELHA	M³	50	R\$ 12,50	R\$ 625,00
89	CADEADO 25 MM	UN	30	R\$ 9,16	R\$ 274,80
90	CADEADO 35 MM	UN	30	R\$ 9,81	R\$ 294,30
91	CADEADO 40 MM	UN	30	R\$ 20,60	R\$ 618,00
92	CADEADO 45 MM	UN	30	R\$ 23,24	R\$ 697,20
93	CAIBRO ANGELIM VERMELHO 4X4CM	MT	600	R\$ 12,50	R\$ 7.500,00
94	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	UN	30	R\$ 339,13	R\$ 10.173,90
95	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	30	R\$ 204,72	R\$ 6.141,60
96	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	UN	30	R\$ 225,08	R\$ 6.752,40
97	CANTONEIRA 1.1/2X3/16 BARRA 6 METROS	BR	60	R\$ 114,71	R\$ 6.882,60
98	CANTONEIRA U 2" BARRA 6 METROS	BR	40	R\$ 145,73	R\$ 5.829,20

99	CAP PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 21,35	R\$ 2.135,00
100	CAP PVC ROSCAVEL 1 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
101	CAP PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 3,82	R\$ 382,00
102	CAP PVC ROSCAVEL 1/2 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 1,61	R\$ 161,00
103	CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 38,95	R\$ 3.895,00
104	CAP PVC ROSCAVEL 2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 34,55	R\$ 3.455,00
105	CAP PVC ROSCAVEL 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 50,37	R\$ 5.037,00
106	CAP PVC ROSCAVEL 3/4 PARA AGUA RIA PREDIAL	UN	100	R\$ 2,10	R\$ 210,00
107	CAP PVC ROSCAVEL 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 75,52	R\$ 7.552,00
108	CAP PVC SOLDAVEL 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 102,60	R\$ 10.260,00
109	CAP PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00
110	CAP PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,16	R\$ 580,00
111	CAP PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,64	R\$ 820,00
112	CAP PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00
113	CAP PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FFRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,32	R\$ 1.160,00
114	CAP PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 9,57	R\$ 4.785,00
115	CAP PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 19,96	R\$ 9.980,00
116	CAP PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 34,38	R\$ 3.438,00
117	CARRINHO DE MAO CACAMBA 65L METALICO REFORCADO QUADRADO	UN	20	R\$ 266,11	R\$ 5.322,20
118	CASCALHO VERMELHO TAPIOCANGA	M³	600	R\$ 30,69	R\$ 18.414,00
119	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO DE MADEIRA CHAPA 14	UN	30	R\$ 54,29	R\$ 1.628,70
120	CHAPA DE COMPENSADO 15MM 160 X 220	UN	60	R\$ 178,42	R\$ 10.705,20
121	CHAPA DE FERRO GALVANIZADA N 14 2X1 MT	MT	80	R\$ 260,28	R\$ 20.822,40
122	CIMENTO TIPO CINZA TIPO 2 CPIIE32	UN	2.000	R\$ 26,55	R\$ 53.100,00
123	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 110MMX 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 15,76	R\$ 2.364,00
124	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 32MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAOROSCAVEL DE 25MM PARA20MM	UN	150	R\$ 5,82	R\$ 873,00
125	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 40MM X 3/4 PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 7,47	R\$ 1.120,50
126	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 50MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300	R\$ 8,07	R\$ 2.421,00
127	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 60MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300	R\$ 8,83	R\$ 2.649,00
128	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 75MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 12,05	R\$ 1.807,50

129	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 85MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150	R\$ 9,62	R\$ 1.443,00
130	COLHER DE PEDREIRO 10"	UN	20	R\$ 22,77	R\$ 455,40
131	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CIMENTO CP.V FCK DE 25MPA SLUMP 100 /20MM	M³	120	R\$ 570,44	R\$ 68.452,80
132	CONJUNTO ROLO DE LA C/ SUPORTE 23 CM	UN	50	R\$ 30,10	R\$ 1.505,00
133	CONJUNTO ROLO ESPUMA C/ SUPORTE 10CM	UN	50	R\$ 5,02	R\$ 251,00
134	CORDA DE SEDA N10	KG	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00
135	CORDA DE SEDA N8	KG	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00
136	CORRENTE GALVANIZADA 1/4	KG	80	R\$ 25,94	R\$ 2.075,20
137	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 200MM	UN	3	R\$ 568,70	R\$ 1.706,10
138	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 250MM	UN	3	R\$ 655,00	R\$ 1.965,00
139	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 300MM	UN	3	R\$ 2.481,40	R\$ 7.444,20
140	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 350MM	UN	3	R\$ 9.408,40	R\$ 28.225,20
141	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN1 50MM	UN	3	R\$ 677,44	R\$ 2.032,32
142	CURVA 90° GALVANIZADO DE 110MM	UN	50	R\$ 34,75	R\$ 1.737,50
143	CURVA 90° GALVANIZADO DE 160MM	UN	25	R\$ 2.106,00	R\$ 52.650,00
144	CURVA 90° GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 18,44	R\$ 1.844,00
145	CURVA 90° GALVANIZADO DE 50MM	UN	100	R\$ 59,99	R\$ 5.999,00
146	CURVA 90° GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
147	CURVA 90° GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 25,29	R\$ 2.529,00
148	CURVA 90° GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 294,00	R\$ 29.400,00
149	DESEMPENADEIRA ACO DENTADA 12X24	UN	10	R\$ 23,63	R\$ 236,30
150	DESEMPENADEIRA PLASTICO LISA 180X290	UN	20	R\$ 14,50	R\$ 290,00
151	DISCO DE CORTE 12"	UN	40	R\$ 12,34	R\$ 493,60
152	DISCO DE CORTE 4"	UN	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
153	DISCO DIAMANTADO 110X20MM	UN	40	R\$ 13,28	R\$ 531,20
154	ELETRODO OK 46 00 325MM	KG	40	R\$ 22,63	R\$ 905,20
155	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2X30CM OU 50CM	UN	200	R\$ 9,97	R\$ 1.994,00
156	ENXADA PARA CONSTRUCAO C/ CABO DE MADEIRA SIMILIAR A FUZIL OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	40	R\$ 68,75	R\$ 2.750,00
157	ENXADAO LARGO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 50,60	R\$ 506,00
158	ESCADA FIBRA 8 DEGRAUS PADRAO CEMIG	UN	5	R\$ 947,70	R\$ 4.738,50
159	ESCORA EM MADEIRA DE EUCALIPTO 6MT	UN	100	R\$ 25,96	R\$ 2.596,00
160	ESCOVA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 17,28	R\$ 172,80
161	ESPACADOR PARA PISO 2MM C/ 100 UNIDADES	PC	10	R\$ 5,14	R\$ 51,40
162	ESPACADOR PARA PISO 5MM C/100 UNID	PC	10	R\$ 4,01	R\$ 40,10
163	ESPATULA ACO INOX C/ CABO DE MADEIRA 12CM	UN	10	R\$ 7,98	R\$ 79,80
164	ESQUADRO CABO ALUMINIO 12	UN	10	R\$ 10,08	R\$ 100,80
165	FACAO DE 18 " C/ CABO DE MADEIRA	UN	15	R\$ 26,68	R\$ 400,20
166	FECHADURA EXTERNA ALAVANCA	UN	30	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00
167	FECHADURA SOBREPOR P/ PORTAO	UN	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00

168	FERRO 1/2MM	BR	300	R\$ 94,48	R\$ 28.344,00
169	FERRO 1/4 MM	BR	200	R\$ 31,00	R\$ 6.200,00
170	FERRO 3/8 BARRA DE 12 METROS	BR	300	R\$ 50,08	R\$ 15.024,00
171	FERRO 4.2 MM	BR	200	R\$ 12,14	R\$ 2.428,00
172	FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO 30 CM	MT	100	R\$ 12,71	R\$ 1.271,00
173	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25M L X C	UN	2.000	R\$ 4,87	R\$ 9.740,00
174	FITA ZEBRADA 70MMX200M ROLO	UN	70	R\$ 17,73	R\$ 1.241,10
175	FLANGE 200MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUROS PN 10 200MM	UN	20	R\$ 1.154,95	R\$ 23.099,00
176	FLANGE 250MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUROS PN 10 DN 250MM	UN	20	R\$ 1.692,95	R\$ 33.859,00
177	FORRO PVC FRISADO 6 METROS	UN	350	R\$ 66,47	R\$ 23.264,50
178	GARRAFAO TERMICO 05 LITROS	UN	10	R\$ 59,35	R\$ 593,50
179	IMPERMEABILIZANTE 3600ML	GL	60	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00
180	JANELA BASCULANTE 50X40	UN	5	R\$ 229,90	R\$ 1.149,50
181	JOELHO 90° GALVANIZADO 110MM	UN	50	R\$ 185,50	R\$ 9.275,00
182	JOELHO 90° GALVANIZADO 160MM	UN	30	R\$ 755,00	R\$ 22.650,00
183	JOELHO 90° GALVANIZADO 40MM	UN	50	R\$ 19,90	R\$ 995,00
184	JOELHO 90° GALVANIZADO 50MM	UN	100	R\$ 50,94	R\$ 5.094,00
185	JOELHO 90° GALVANIZADO 60MM	UN	100	R\$ 48,73	R\$ 4.873,00
186	JOELHO 90° GALVANIZADO 75MM	UN	100	R\$ 104,97	R\$ 10.497,00
187	JOELHO 90° GALVANIZADO 85MM	UN	100	R\$ 102,50	R\$ 10.250,00
188	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 186,14	R\$ 18.614,00
189	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 13,29	R\$ 1.329,00
190	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
191	JOELHO PVC SOLDABEL 45° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 65,87	R\$ 6.587,00
192	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	R\$ 197,19	R\$ 29.578,50
193	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.000	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
194	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
195	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,97	R\$ 985,00
196	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 1,97	R\$ 985,00
197	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,93	R\$ 1.930,00
198	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 27,37	R\$ 13.685,00
199	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 73,61	R\$ 36.805,00
200	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 96,39	R\$ 19.278,00
201	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 5,06	R\$ 2.530,00
202	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 40MM PRA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
203	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 1,34	R\$ 670,00
204	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 75 PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500	R\$ 6,46	R\$ 3.230,00
205	JUNTA DE TOLERACIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	20	R\$ 745,00	R\$ 14.900,00
206	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM	UN	20	R\$ 1.650,78	R\$ 33.015,60
207	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 200MM	UN	20	R\$ 2.077,11	R\$ 41.542,20
208	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 250MM	UN	20	R\$ 3.533,00	R\$ 70.660,00
209	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 85MM	UN	20	R\$ 554,90	R\$ 11.098,00

210	LAMINA DE SERRA MANUAL BS BIMETAL DENTICAO DE 18 SIMILAR A STARRETT OU SUPERIOR	UN	1.000	R\$ 15,30	R\$ 15.300,00
211	LIXA D'AGUA 100	UN	200	R\$ 2,01	R\$ 402,00
212	LIXA DE MASSA 80	UN	60	R\$ 1,65	R\$ 99,00
213	LIXA FERRO G80	UN	50	R\$ 2,97	R\$ 148,50
214	LIXA P/ MADEIRA N100	UN	100	R\$ 0,99	R\$ 99,00
215	LONA PRETA EXTRA FORTE 4X1	MT	100	R\$ 7,33	R\$ 733,00
216	LONA PRETA EXTRA FORTE 6X1M	MT	100	R\$ 8,20	R\$ 820,00
217	LUVA DE ALGODAO COM BANHO DE LATX CORRUGADO	PR	250	R\$ 7,58	R\$ 1.895,00
218	LUVA DE BORRACHA TIPO PEDREIRO PAR	PR	50	R\$ 10,02	R\$ 501,00
219	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 100MM	UN	100	R\$ 35,74	R\$ 3.574,00
220	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 150MM	UN	100	R\$ 56,10	R\$ 5.610,00
221	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 250MM	UN	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
222	LUVA DE CORRER DEFOFO PVCJEDN 200MM	UN	100	R\$ 76,33	R\$ 7.633,00
223	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAEL PVC 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 42,90	R\$ 8.580,00
224	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100	R\$ 12,90	R\$ 1.290,00
225	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100	R\$ 21,41	R\$ 2.141,00
226	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 18,11	R\$ 1.811,00
227	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 20,04	R\$ 6.012,00
228	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	300	R\$ 21,87	R\$ 6.561,00
229	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL PVC20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 10,98	R\$ 1.098,00
230	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVELPVC 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 29,00	R\$ 8.700,00
231	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVELPVC85 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 47,29	R\$ 14.187,00
232	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 11,66	R\$ 2.332,00
233	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 10,22	R\$ 2.044,00
234	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 13,20	R\$ 2.640,00
235	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 13,20	R\$ 2.640,00
236	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 81,16	R\$ 16.232,00
237	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 167,10	R\$ 33.420,00
238	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 180,50	R\$ 36.100,00
239	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	150	R\$ 180,50	R\$ 27.075,00

240	LUVA DE CORRER PVD DN 300MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200	R\$ 89,00	R\$ 17.800,00
241	LUVA DE REDUCAO EXCENTRICA 100X75MM ESGOTO	UN	200	R\$ 5,19	R\$ 1.038,00
242	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 110MM	UN	100	R\$ 119,95	R\$ 11.995,00
243	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 160MM	UN	100	R\$ 358,50	R\$ 35.850,00
244	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 51,48	R\$ 5.148,00
245	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 50 MM	UN	100	R\$ 70,95	R\$ 7.095,00
246	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 105,95	R\$ 10.595,00
247	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 176,60	R\$ 17.660,00
248	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 217,87	R\$ 21.787,00
249	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 160MM	UN	20	R\$ 1.030,21	R\$ 20.604,20
250	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 14,82	R\$ 1.482,00
251	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 50MM	UN	100	R\$ 31,80	R\$ 3.180,00
252	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 32,17	R\$ 3.217,00
253	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 49,50	R\$ 4.950,00
254	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 69,95	R\$ 6.995,00
255	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 110MM	UN	100	R\$ 561,95	R\$ 56.195,00
256	LUVA EMENDA PVC 100 MM PARA TUBO DE ESGOTO BRANCO	UN	200	R\$ 4,89	R\$ 978,00
257	LUVA EMENDA PVC 150MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200	R\$ 60,96	R\$ 12.192,00
258	LUVA EMENDA PVC 200 MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200	R\$ 46,16	R\$ 9.232,00
259	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 110MM PARA AGUA FIRA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 56,82	R\$ 56.820,00
260	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 0,75	R\$ 750,00
261	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 0,79	R\$ 790,00
262	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 2,35	R\$ 2.350,00
263	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 2,65	R\$ 2.650,00
264	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 6,57	R\$ 6.570,00
265	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 18,07	R\$ 18.070,00
266	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 50,35	R\$ 50.350,00
267	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO PALMA ASPERA 70 CM PAR	PR	250	R\$ 44,62	R\$ 11.155,00
268	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,90	R\$ 1.900,00
269	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 150X100MM ESGOTO	UN	200	R\$ 22,40	R\$ 4.480,00
270	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X100MM ESGOTO	UN	200	R\$ 78,89	R\$ 15.778,00
271	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X150MM ESGOTO	UN	200	R\$ 51,48	R\$ 10.296,00
272	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X100MM ESGOTO	UN	200	R\$ 315,60	R\$ 63.120,00
273	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X150MM ESGOTO	UN	200	R\$ 164,26	R\$ 32.852,00
274	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 25X20MM	UN	1.000	R\$ 1,36	R\$ 1.360,00
275	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X20MM	UN	1.000	R\$ 18,75	R\$ 18.750,00
276	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X25MM	UN	100	R\$ 2,88	R\$ 288,00
277	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40X25MM	UN	100	R\$ 5,74	R\$ 574,00
278	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X25MM	UN	100	R\$ 7,10	R\$ 710,00
279	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X32MM	UN	100	R\$ 6,36	R\$ 636,00
280	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75X50MM	UN	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
281	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 20MM	UN	2.000	R\$ 0,30	R\$ 600,00

282	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 25MM	UN	1.000	R\$ 0,40	R\$ 400,00
283	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 32MM	UN	1.000	R\$ 3,65	R\$ 3.650,00
284	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 40MM	UN	1.000	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
285	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 50MM	UN	1.000	R\$ 8,30	R\$ 8.300,00
286	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 60MM	UN	1.000	R\$ 9,01	R\$ 9.010,00
287	LUVA UNIAO PVC SOLD 40 MM	UN	50	R\$ 3,81	R\$ 190,50
288	LUVA UNIAO PVC SOLD 50 MM	UN	50	R\$ 2,54	R\$ 127,00
289	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2	MT	200	R\$ 5,37	R\$ 1.074,00
290	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4"	MT	200	R\$ 7,81	R\$ 1.562,00
291	MANGUEIRA PARA JARDIM COM TRAMA NYLON 1"	M	300	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00
292	MANILHA DE CONCRETO 060 X 100 M	UN	200	R\$ 159,18	R\$ 31.836,00
293	MANILHA DE CONCRETO 080 X 100M	UN	200	R\$ 322,63	R\$ 64.526,00
294	MANILHA DE CONCRETO 600 MM PERFURADA	UN	50	R\$ 186,50	R\$ 9.325,00
295	MARRETA COM CABO 05 KG	UN	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00
296	MARTELO	UN	5	R\$ 27,74	R\$ 138,70
297	MASCARA DESCARTAVEL C/ VALVULA	UN	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
298	MASCARA DESCARTAVEL S/ VALVULA	UN	200	R\$ 0,93	R\$ 186,00
299	MASSA ACRILICA 18L	LA	15	R\$ 90,52	R\$ 1.357,80
300	MASSA CORRIDA 18 L	LA	10	R\$ 104,72	R\$ 1.047,20
301	MASSA CORRIDA 3600ML	GL	10	R\$ 28,79	R\$ 287,90
302	METALON 40X40 BARRA 6 METROS	BR	30	R\$ 96,05	R\$ 2.881,50
303	METALON 50X30 BARRA 6 METROS	BR	20	R\$ 64,68	R\$ 1.293,60
304	METALON 50X40 BARRA 6 METROS	BR	30	R\$ 129,27	R\$ 3.878,10
305	MOLA AEREA PARA PORTA	UN	10	R\$ 53,05	R\$ 530,50
306	NIPLE GALVANIZADO DE 110MM	UN	100	R\$ 135,25	R\$ 13.525,00
307	NIPLE GALVANIZADO DE 40MM	UN	100	R\$ 17,85	R\$ 1.785,00
308	NIPLE GALVANIZADO DE 50MM	UN	100	R\$ 22,69	R\$ 2.269,00
309	NIPLE GALVANIZADO DE 60MM	UN	100	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00
310	NIPLE GALVANIZADO DE 75MM	UN	100	R\$ 52,06	R\$ 5.206,00
311	NIPLE GALVANIZADO DE 85MM	UN	100	R\$ 88,59	R\$ 8.859,00
312	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
313	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 8,95	R\$ 895,00
314	NIPLE PVC ROSCAVEL 1" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 2,46	R\$ 246,00
315	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 2,57	R\$ 2.570,00
316	NIPLE PVC ROSCAVEL 2 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 29,90	R\$ 2.990,00
317	NIPLE PVC ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,00
318	NIPLE PVC ROSCAVEL 3 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 41,90	R\$ 4.190,00
319	NIPLE PVC ROSCAVEL 4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 112,50	R\$ 11.250,00
320	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 3/4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00
321	NIVEL DE ALUMINIO 12"	UN	10	R\$ 2,69	R\$ 26,90
322	OCULOS DE SEGURANCA C/ PROTECAO LATERAL	UN	150	R\$ 6,72	R\$ 1.008,00
323	PA BICO C/ CABO N° 03 CHAPA REFORCADA SIMILAR FUZILTRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50	R\$ 39,54	R\$ 1.977,00
324	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 400 GRAMAS	UN	500	R\$ 11,75	R\$ 5.875,00

325	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 950GRAMAS	UN	300	R\$ 17,12	R\$ 5.136,00
326	PEDRA DE MAO	M <sup>3</sup>	15	R\$ 222,50	R\$ 3.337,50
327	PERNEIRA DE PROTECAO EM COURO SINTETICO 3 TALAS COM FECHAMENTO EM VELCRO	PR	80	R\$ 14,61	R\$ 1.168,80
328	PICARETA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA REFORCADO SIMILAR TRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50	R\$ 59,42	R\$ 2.971,00
329	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 2"	UN	80	R\$ 7,52	R\$ 601,60
330	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 4"	UN	70	R\$ 17,24	R\$ 1.206,80
331	PISO CERAMICA TIPO A ANTIDERRAPANTE	M <sup>2</sup>	100	R\$ 24,30	R\$ 2.430,00
332	PISO CERAMICA TIPO A LISO	M <sup>2</sup>	100	R\$ 36,40	R\$ 3.640,00
333	PNEU PARA CARRINHO DE MAO	UN	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
334	PORTA DE ACO LAMINADA 210X90	UN	20	R\$ 388,71	R\$ 7.774,20
335	PORTA DE MADEIRA TIPO CALHA 90X210	UN	30	R\$ 239,50	R\$ 7.185,00
336	PORTAL DE MADEIRA MACICA 210 X090	UN	10	R\$ 226,10	R\$ 2.261,00
337	POSTE PARA ALAMBRADO 10X10X300CM	UN	50	R\$ 65,44	R\$ 3.272,00
338	POSTE PARA ALAMBRADO 15 X 15 X 300 CM	UN	50	R\$ 208,66	R\$ 10.433,00
339	PROTETOR AUDITIVO AURICULAR SILICONE	UN	100	R\$ 1,99	R\$ 199,00
340	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NAO METALICO	UN	50	R\$ 19,22	R\$ 961,00
341	PRUMO PARA PEDREIRO 500G	UN	10	R\$ 18,90	R\$ 189,00
342	REGISTRO CONF VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 1.843,82	R\$ 36.876,40
343	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 2" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 185,96	R\$ 3.719,20
344	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 3" CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 196,94	R\$ 3.938,80
345	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 4" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEACAO EPDM 150 LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 258,77	R\$ 5.175,40
346	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 6" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 564,88	R\$ 11.297,60
347	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 8" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 837,74	R\$ 16.754,80
348	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 364,99	R\$ 7.299,80
349	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 631,53	R\$ 12.630,60
350	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 928,71	R\$ 18.574,20
351	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P BSP LASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 871,48	R\$ 17.429,60

352	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220 VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 1.662,50	R\$ 33.250,00
353	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 4" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OF	UN	20	R\$ 1.624,56	R\$ 32.491,20
354	REGISTRO CONJ. VALVULA BORBOLETA 2.1/12" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EM EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20	R\$ 240,45	R\$ 4.809,00
355	REGISTRO DE ESFERA METAL DN 32MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200	R\$ 53,66	R\$ 10.732,00
356	REGISTRO DE ESFERA METAL DN110 PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA LASTOMEROS NBR 14788	UN	20	R\$ 829,90	R\$ 16.598,00
357	REGISTRO DE ESFERA METAL DN20MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140 MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	500	R\$ 26,59	R\$ 13.295,00
358	REGISTRO DE ESFERA METAL DN25MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NPB14788	UN	500	R\$ 31,90	R\$ 15.950,00
359	REGISTRO DE ESFERA METAL DN40MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200	R\$ 87,52	R\$ 17.504,00
360	REGISTRO DE ESFERA METAL DN50MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	170	R\$ 102,25	R\$ 17.382,50
361	REGISTRO DE ESFERA METAL DN60MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200	R\$ 164,97	R\$ 32.994,00
362	REGISTRO DE ESFERA METAL DN75MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	140	R\$ 233,48	R\$ 32.687,20
363	REGUA PARA PEDREIRO ALUMINIO C/ 3 METROS	UN	10	R\$ 52,45	R\$ 524,50
364	REJUNTE PARA PISO PACOTE C/ 1KG	PC	100	R\$ 5,41	R\$ 541,00
365	RIPA ANGELIM VERMELHO 15 X 30 MM	MT	2.000	R\$ 2,24	R\$ 4.480,00
366	SELADOR ACRILICO 18L	LA	50	R\$ 70,10	R\$ 3.505,00
367	SERRA COPO BIMETALICA 1"	UN	15	R\$ 39,90	R\$ 598,50
368	SERRA COPO BIMETALICA 1/2	UN	15	R\$ 33,60	R\$ 504,00

369	SERRA COPO BIMETALICA 2"	UN	15	R\$ 77,30	R\$ 1.159,50
370	SERRA COPO BIMETALICA 3/4	UN	15	R\$ 106,80	R\$ 1.602,00
371	SERROTE PROFISSIONAL 22"	UN	10	R\$ 22,47	R\$ 224,70
372	TABUA PINUS 3MX30CM	UN	300	R\$ 45,32	R\$ 13.596,00
373	TALHADEIRA ACO 3/4 X 10	UN	15	R\$ 15,11	R\$ 226,65
374	TAMBOR DE FERRO 200L	UN	10	R\$ 237,50	R\$ 2.375,00
375	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE B125 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	10	R\$ 495,83	R\$ 4.958,30
376	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE C250 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	15	R\$ 1.049,00	R\$ 15.735,00
377	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE D400 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500,00
378	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 200X200MM ABNT NBR10160	UN	4	R\$ 72,93	R\$ 291,72
379	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 400X400MM ABNT NBR 10160	UN	4	R\$ 182,32	R\$ 729,28
380	TE GALVANIZADO DE 110MM	UN	50	R\$ 700,95	R\$ 35.047,50
381	TE GALVANIZADO DE 160MM	UN	50	R\$ 921,60	R\$ 46.080,00
382	TE GALVANIZADO DE 40MM	UN	50	R\$ 31,40	R\$ 1.570,00
383	TE GALVANIZADO DE 50MM	UN	50	R\$ 40,17	R\$ 2.008,50
384	TE GALVANIZADO DE 60MM	UN	50	R\$ 60,10	R\$ 3.005,00
385	TE GALVANIZADO DE 75MM	UN	50	R\$ 129,20	R\$ 6.460,00
386	TE GALVANIZADO DE 85MM	UN	50	R\$ 168,27	R\$ 8.413,50
387	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 1,36	R\$ 272,00
388	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	400	R\$ 193,00	R\$ 77.200,00
389	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	2.000	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00
390	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
391	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,12	R\$ 1.060,00
392	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00
393	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 9,10	R\$ 4.550,00
394	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 14,95	R\$ 7.475,00
395	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500	R\$ 33,97	R\$ 16.985,00
396	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 19,00	R\$ 9.500,00
397	TELA ALAMBRADO FIO 12 1.80 M	MT	1.000	R\$ 35,99	R\$ 35.990,00
398	TELA GALVANIZADA PARA GALINHEIRO	MT	200	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00
399	TELHA DE CERAMICA AMERICANA RESINADA PRIMEIRA LINHA 43X26 ESPESSURA MIN 3CM	UN	15.000	R\$ 2,71	R\$ 40.650,00
400	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 244X110	UN	100	R\$ 46,90	R\$ 4.690,00

401	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 366X110	UN	100	R\$ 99,27	R\$ 9.927,00
402	TESOURA P/ PODA CERCA VIVA 12" CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 37,62	R\$ 376,20
403	THINNER 900ML	LA	120	R\$ 21,10	R\$ 2.532,00
404	TIJOLAO CERAMICO FURADO 9 X19 X 24	UN	10.000	R\$ 1,33	R\$ 13.300,00
405	TIJOLINHO CERAMICO	UN	10.000	R\$ 0,58	R\$ 5.800,00
406	TIJOLO ELEMENTO VAJADO	PÇ	1.000	R\$ 8,50	R\$ 8.500,00
407	TINTA ACRILICA EXTERNA 18L	LA	50	R\$ 153,93	R\$ 7.696,50
408	TINTA EPOXI 3600ML	GL	15	R\$ 226,00	R\$ 3.390,00
409	TINTA ESMALTE SINTETICO 1LT BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30	R\$ 35,35	R\$ 1.060,50
410	TINTA ESMALTE SINTETICO 3600ML BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30	R\$ 88,18	R\$ 2.645,40
411	TINTA LATEX INTERNA 18L	LA	85	R\$ 109,00	R\$ 9.265,00
412	TINTA PARA PISO 18L	LA	20	R\$ 152,59	R\$ 3.051,80
413	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2	UN	300	R\$ 3,85	R\$ 1.155,00
414	TRENA FIBRA 20M	UN	10	R\$ 19,13	R\$ 191,30
415	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 100MM	UN	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
416	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 150MM	UN	20	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00
417	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 200MM	UN	20	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00
418	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 250MM	UN	20	R\$ 632,50	R\$ 12.650,00
419	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 85MM	UN	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
420	TRITE PVC 20MM	UN	100	R\$ 2,25	R\$ 225,00
421	TRITE PVC 25MM	UN	100	R\$ 1,79	R\$ 179,00
422	TRITE PVC 32MM	UN	100	R\$ 7,10	R\$ 710,00
423	TRITE PVC 40MM	UN	100	R\$ 8,80	R\$ 880,00
424	TRITE PVC 50MM	UN	100	R\$ 10,08	R\$ 1.008,00
425	TRITE PVC 60MM	UN	100	R\$ 17,08	R\$ 1.708,00
426	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 1.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M	UN	80	R\$ 429,90	R\$ 34.392,00
427	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2 ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	50	R\$ 419,10	R\$ 20.955,00
428	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 4 ESPESSURA 4.50MM PESO 12.10 K/M BARRA 6M NBR 5580	BR	40	R\$ 1.986,70	R\$ 79.468,00
429	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 6 ESPESSURA 4.85MM PESO 19.68KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	24	R\$ 3.325,90	R\$ 79.821,60
430	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA DN80 MM 3" E 4.05MM ESPESSURA PESO 8.47 KG/M NBR 5580 BARRA 6M	BR	50	R\$ 1.353,90	R\$ 67.695,00
431	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR5580	UN	50	R\$ 1.103,50	R\$ 55.175,00
432	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 100MM NBR 7362	BR	120	R\$ 45,48	R\$ 5.457,60

433	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 150MM NBR 7362	BR	300	R\$ 77,78	R\$ 23.334,00
434	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 200MM NBR 7362	BR	200	R\$ 133,12	R\$ 26.624,00
435	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 250MM NBR 7362	BR	100	R\$ 208,49	R\$ 20.849,00
436	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 300MM NBR 7362	BR	100	R\$ 320,91	R\$ 32.091,00
437	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 400 MM	UN	30	R\$ 528,18	R\$ 15.845,40
438	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN 150MM	BR	10	R\$ 3.889,50	R\$ 38.895,00
439	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN200MM	BR	10	R\$ 3.969,90	R\$ 39.699,00
440	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN250MM	UN	10	R\$ 6.445,00	R\$ 64.450,00
441	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN300MM	UN	10	R\$ 6.711,95	R\$ 67.119,50
442	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 40MM COM 4 METROS	BR	20	R\$ 155,90	R\$ 3.118,00
443	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 50MM COM 4 METROS	BR	150	R\$ 225,90	R\$ 33.885,00
444	TUBO GEOMECANICO PN10 DN60MM COM 4 METROS	BR	150	R\$ 295,90	R\$ 44.385,00
445	TUBO GEOMECANICO PN10 DN75MM COM 4 METROS	BR	150	R\$ 409,00	R\$ 61.350,00
446	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 110MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100	R\$ 149,13	R\$ 14.913,00
447	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 140MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	50	R\$ 141,58	R\$ 7.079,00
448	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 160MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	UN	50	R\$ 365,00	R\$ 18.250,00
449	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 75MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100	R\$ 30,86	R\$ 3.086,00
450	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	500	R\$ 44,80	R\$ 22.400,00
451	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100	R\$ 123,00	R\$ 12.300,00
452	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 200MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100	R\$ 426,75	R\$ 42.675,00
453	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA	UN	150	R\$ 351,25	R\$ 52.687,50
454	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500	R\$ 9,83	R\$ 4.915,00
455	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	300	R\$ 12,89	R\$ 3.867,00
456	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200	R\$ 24,35	R\$ 4.870,00
457	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200	R\$ 23,70	R\$ 4.740,00
458	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500	R\$ 45,24	R\$ 22.620,00
459	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR5648	BR	500	R\$ 50,00	R\$ 25.000,00
460	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100	R\$ 131,88	R\$ 13.188,00
461	TUBO PVC SOLDAVEL DN 85MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100	R\$ 379,90	R\$ 37.990,00

462	UNIAO PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	BR	50	R\$ 69,77	R\$ 3.488,50
463	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 10 PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 1.383,64	R\$ 41.509,20
464	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 1/2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 476,49	R\$ 14.294,70
465	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 249,29	R\$ 7.478,70
466	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 3 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 1.362,45	R\$ 40.873,50
467	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 4 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 258,77	R\$ 7.763,10
468	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 5 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 433,59	R\$ 13.007,70
469	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 6 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 479,76	R\$ 14.392,80
470	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 8 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30	R\$ 837,74	R\$ 25.132,20
471	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN 150MM PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50	R\$ 1.550,00	R\$ 77.500,00
472	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN110MM PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50	R\$ 978,10	R\$ 48.905,00
473	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/2	UN	30	R\$ 734,85	R\$ 22.045,50
474	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/4	UN	10	R\$ 858,42	R\$ 8.584,20
475	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2"	UN	50	R\$ 346,54	R\$ 17.327,00
476	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2.1/2	UN	30	R\$ 284,20	R\$ 8.526,00
477	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 6" FLANGEADO	UN	15	R\$ 5.009,76	R\$ 75.146,40
478	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 8" FLANGEADO	UN	9	R\$ 8.267,73	R\$ 74.409,57
479	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DE 250MM	UN	5	R\$ 3.987,00	R\$ 19.935,00
480	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DN 350MM	UN	5	R\$ 10.520,00	R\$ 52.600,00
481	VALVULAS DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 4" FLANGEADO	UN	20	R\$ 3.077,13	R\$ 61.542,60
482	VEDA ROSCA LIQUIDO 30GR AGUA FRIA ADESIVO	UN	300	R\$ 19,35	R\$ 5.805,00
483	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO COM ROSCA BSP 2 PN 10	UN	7	R\$ 649,97	R\$ 4.549,79
484	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 10 CM	MT	200	R\$ 16,08	R\$ 3.216,00
485	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 15 CM	MT	200	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00

**Valor total: R\$ 5.085.791,83** (cinco milhões oitenta e cinco mil, setecentos e noventa e um reais e oitenta e três centavos).

## 7.2 – Justificativa do Valor:

**Introdução:** Para garantir a transparência e a economicidade na aquisição de materiais, utilizamos o banco de preços como ferramenta de referência para a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP). O banco de preços nos permite obter valores médios de mercado, garantindo que as aquisições sejam realizadas dentro dos parâmetros financeiros adequados.

**Metodologia:** O banco de preços é composto por informações coletadas de diversas fontes confiáveis, como fornecedores, cotações anteriores e bases de dados de órgãos públicos. Para este ETP, realizamos uma pesquisa abrangente no banco de preços, considerando os seguintes critérios:

Data das cotações: buscamos cotações recentes para garantir a atualidade dos valores.

Variedade de fornecedores: incluímos cotações de diversos fornecedores para assegurar uma média representativa.

Comparação de especificações: garantimos que os materiais comparados tenham especificações semelhantes, evitando distorções nos valores.

**Análise dos Dados:** Após a coleta dos dados, realizamos uma análise detalhada para calcular a média dos preços encontrados. Esta média foi comparada com as referências de mercado e com cotações anteriores para verificar a consistência e a adequação dos valores obtidos.

**Conclusão:** Com base na análise realizada, concluímos que os valores obtidos pelo banco de preços são consistentes com os praticados no mercado e atendem aos critérios de economicidade e eficiência esperados para este ETP. Portanto, recomendamos a utilização desses valores como referência para a aquisição dos materiais necessários, garantindo uma compra transparente e vantajosa para a administração pública.

## **8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E DAS EXIGÊNCIAS** *(Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VII)*

8.1 - Aquisição dos materiais de construção e hidráulicos;

8.2 - Realização de eventuais serviços que necessitam dos materiais de construção e hidráulicos, objeto deste feito, mediante o emprego de mão de obra e equipamentos do DMAE de Monte Carmelo/MG

8.3 - Para tanto, entende-se que o Registro de Preços para eventual aquisição mostra-se como a solução mais adequada, eis que o efetivo é vinculado à demanda da Autarquia.

Os materiais devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo as normas de fabricação [ABNT NBR14788](#) [NBR5580](#) [NBR7362](#) [NBR5647](#) [NBR8219](#) [NBR5648](#) [NBR 5688](#) [Tubos e conexões de PVC e CPVC](#), a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos, itens similares ou superiores as marcas Tigre Amanco, em caso de tubos e conexões e similares a fuzil, tramontina ou superiores para ferramentas de construção, toda especificação técnica está descrita nos itens, sendo suficiente para contratação satisfatória. Para a seleção das propostas mais vantajosas será levado em consideração a especificação dos materiais e preços oferecidos, sendo estes materiais comuns, não demandam testes ou laudos para averiguação dos mesmos exceto adesivo plástico (cola de cano) que deverá apresentar laudo técnico com as especificações necessárias a atender o DMAE de Monte Carmelo - Mg.

#### **9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO** (Ref.: *Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII*)

O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas como “menor preço por item”, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O objeto deverá ser entregue em parcelas, mediante a expedição de solicitação de fornecimento pela Setor de Obras e Abastecimento/ Almoxarifado;

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

Considerando o mercado atual, o parcelamento da solução não será aplicado na contratação, de acordo com o inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021

## **10 - DOS RESULTADOS PRETENDIDOS** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IX)

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

10.1 - Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição dos materiais de construção e hidráulicos no suporte à atividade finalística do órgão;

10.2 - Quanto à eficiência: assegurar a continuidade dos serviços públicos e a manutenção dos materiais em tela, na recuperação, manutenção dos diversos setores do DMAE, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

10.3 - Aumento da eficiência: Espera-se um aumento na eficiência das operações, garantindo que os serviços públicos que dependem do objeto a ser contratado sejam realizados de forma mais rápida, precisa e com menor desperdício de recursos.

10.4 - Redução de custos: A contratação visa reduzir os custos operacionais, garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente e eficaz.

10.5 - Melhoria na qualidade dos serviços: A contratação visa resultar em uma melhoria na qualidade dos serviços prestados pelo DMAE, garantindo que as necessidades e expectativas dos consumidores sejam atendidas de forma satisfatória.

10.6 - Melhoria na gestão de materiais e estoques: A aquisição do objeto irá contribuir para uma gestão mais eficiente dos materiais e estoques do DMAE, garantindo que haja um controle adequado dos recursos materiais e evitando desperdícios e excessos.

Esses resultados pretendidos são essenciais para uma gestão pública eficaz, que busca garantir o melhor uso possível dos recursos disponíveis em benefício da comunidade. Ademais a manutenção preventiva e corretiva, com o objetivo de recuperação e conservação de suas redes de água esgoto e demais, garantindo assim a qualidade no atendimento ao público, bem como a melhoria dos trabalhos executados.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo aos consumidores um serviço de qualidade.

Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição e evitar contratação com preço manifestadamente inexequível e/ou superfaturamento na execução do contrato.

## **11 - DAS PROVIDÊNCIAS** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, X)

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências no âmbito da Administração do DMAE, após a contratação a equipe de fiscalização deverá receber as orientações necessárias para o controle e acompanhamento da execução do contrato de acordo normas legais aplicáveis, conforme determina o inciso X do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

## **12 - DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XI)

Importante a continuação dos trabalhos prestados para melhor andamento dos Setores.

O presente Estudo Técnico Preliminar não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços/fornecimento podem ser supridos com a contratação ora proposta.

De acordo com a solução adotada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação, sejam elas já realizadas ou em contratações futuras.

## **13 - DOS IMPACTOS AMBIENTAIS** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XII)

Dada à natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessária que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade.

## **14 - DA CONCLUSÃO** (Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII)

Diante de todo o exposto, conclui-se que é imprescindível a realização da contratação nos moldes apontados, dentro dos moldes legais por meio de processo licitatório, que possibilite a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos. Deve-se analisar a proposta mais vantajosa na busca de garantir o atendimento aos princípios da legalidade, da

imessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência e demais princípios que pautam a Administração Pública.

O estudo preliminar evidencia que a contratação pretendida mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Com a respectiva contratação pretende-se manter os serviços públicos ofertados pelo Município, atendendo com qualidade e agilidade os munícipes, promovendo uma melhor qualidade de vida à população.

Diante de todo o exposto, conclui-se ser VIÁVEL a contratação de empresa para fornecimento dos materiais de construção e hidráulicos, conforme itens e quantidades especificadas, na medida em que esta autarquia dispõe de orçamento para arcar com os respectivos custos.

Monte Carmelo, 17 de fevereiro de 2025.

**Responsáveis:**

Assinatura: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: Jonathan Graziano  
Batista Marques

Nome: Alexsandro Oliveira  
Souza

Matrícula: 182

Matrícula: 177

Elaborador do ETP

Fiscal do Contrato

**ANEXO II – MINUTA  
DE TERMO DE CONTRATO  
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021  
AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO  
Município de Monte Carmelo/MG**

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nº 003/2025

**PROCESSO**

Nº 004/2025

**CONTRATANTE**

DMAE de Monte Carmelo/MG - CNPJ Nº 26.604.896/0001-50

**OBJETO**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO SETOR DE OBRAS E ABASTECIMENTO/ ALMOXARIFADO SOB RESPONSABILIDADE DO DMAE/MONTE CARMELO-MG.

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_/2025, QUE  
FAZEM ENTRE SI O DMAE DE MONTE  
CARMELO/MG, E A EMPRESA:**

.....

O **DMAE DE MONTE CARMELO/MG**, inscrito no CNPJ Nº 26.604.896/0001-50, endereço Avenida Olegário Maciel, 480 – Bатуque, neste ato representado pela Sr. Wilson Dornelas Rodrigues, diretor geral designado pela portaria nº 14.343 de 08 de janeiro de 2025, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa: ....., inscrita no CNPJ nº ....., sediada na cidade.....endereço....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa ou procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente

Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico n. ..../2025 mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## **1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO SETOR DE OBRAS E ABASTECIMENTO/ ALMOXARIFADO SOB RESPONSABILIDADE DO DMAE/MONTE CARMELO-MG, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Planilha de descrição dos itens da contratação:

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UM. DE MEDIDA</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1</b>					
<b>2</b>					

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

## **2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ....., na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ....., prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)**

5.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....)

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

**6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em \_\_/\_\_/\_\_.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA acumulado dos últimos 12 meses, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial a procuradoria do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. A Administração terá o prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de até 15 (quinze) dias.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada quando for o caso;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

- 9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

- 10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
  - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - c) der causa à inexecução total do contrato;
  - d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
  - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv. **Multa:**

1. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

i. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 0,5 % a 30 % do valor do Contrato.

3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 0,5 % a 30 % do valor do Contrato.

4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 0,5 % a 30 % do valor do Contrato.

5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 0,5 % a 30 % do valor do Contrato.

6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 0,5 % a 30 % do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (*trinta*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com a administração municipal.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

12.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.1.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.1.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.1.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.2.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.3. Indenizações e multas.

12.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.5. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do município no exercício, na (s) dotação (s) abaixo discriminada (s):

.....  
.....

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de

justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

## **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO (art. 92, §1º)**

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Monte Carmelo – MG, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Monte Carmelo, .....de .....de 2025

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

**DMAE DE MONTE CARMELO/MG**

Wilson Dornelas Rodrigues – Diretor Geral

\_\_\_\_\_  
EMPRESA CONTRATADA

TESTEMUNHAS/CPF:

1-

2-

## ANEXO III - MINUTA

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO  
Nº 003/2025

PROCESSO  
Nº 004/2025

CONTRATANTE  
DMAE de Monte Carmelo/MG - CNPJ Nº 22.604.896/0001-50

**OBJETO:**  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO SETOR DE OBRAS E ABASTECIMENTO/ ALMOXARIFADO SOB RESPONSABILIDADE DO DMAE/MONTE CARMELO-MG.

<b>CONTRATANTE</b>	<b>DMAE de Monte Carmelo/MG - CNPJ Nº 22.604.896/0001-50</b>
<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ Nº</b>

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nº. 003/2025

O **DMAE DE MONTE CARMELO/MG**, inscrito no CNPJ Nº 22.604.986/0001-50, neste ato representado pela Sr. Wilson Dornelas Rodrigues, diretor geral designada ordenador de despesas, nomeado pela portaria 14.343 de 08 de janeiro de 2025 considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 003/2025, publicada em / /2025, processo administrativo n.º 004/2025, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 2.621 de 04 de abril de 2023, Decreto Municipal nº 2.501 de 27 de dezembro de 2021, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da Administração Pública do Município de

Monte Carmelo/MG, Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023, que regulamenta o sistema de registro de preços no Município, Decreto Municipal nº 2727, de 21 de fevereiro de 2024, e em conformidade com as disposições a seguir:

## 1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS, VISANDO ATENDER A DEMANDA DO SETOR DE OBRAS E ABASTECIMENTO/ ALMOXARIFADO SOB RESPONSABILIDADE DO DMAE/MONTE CARMELO-MG. especificado no Termo de Referência, anexo I do edital de Licitação nº 003/2025, que é parte integrante desta Ata, assim como a ata de julgamento e as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

## 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor (es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Un	Total

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

2.2.1. A listagem do cadastro de reserva deve obedecer a ordem prevista no Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023.

## 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE

3.1. O órgão gerenciador será o **DMAE DE MONTE CARMELO/MG**

3.2. Além do gerenciador, não há órgãos e ou entidades públicas participantes do registro de preços.

## 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão

aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

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

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.2.2. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.2.3. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

#### **4.3. Dos limites para as adesões**

4.3.1. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.3.2. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

#### **4.4. Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.5. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

## 5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir<sup>1</sup> do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

---

<sup>1</sup> **Nota Explicativa:** O artigo 84 da Lei 14.133 fixa o prazo de 1 (um) ano para a ata de registro de preços, admitindo a prorrogação por igual período.

- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
- 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
- 5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

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

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

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

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a aquisição ou contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a aquisição ou contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

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

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

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus

preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação ou aquisição mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração

do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (Art. 29 Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023)**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no Decreto municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## **9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

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

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

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

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado se tornar superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023.

## **10. DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 6º do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao

respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 7º do Decreto Municipal nº 2.642, de 14 de junho de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO I DO EDITAL.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em ..... de ..... de 2025, em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Órgão Gerenciador: **DMAE DE MONTE CARMELO/MG**

Wilson Dornelas Rodrigues – Diretor Geral

**CONTRATADA**

Anexo da Ata de Registro de Preços

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )								
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Q. Máxima	Q. Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )								
Item	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Q. Máxima	Q. Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

<b>Área Requisitante (Secretaria/Setor):</b> Setor de Obras e abastecimento/Almoxarifado
<b>Responsável pela Demanda:</b> Jonathan Graziano Batista Marques/Alexsandro Oliveira Souza
<b>E-mail:</b> almoxarifado@dmae.montecarmelo.mg.gov.br <b>Telefone:</b> (34)3842-2595
<b>Objeto:</b> Aquisição de materiais de construção e hidráulicos, visando atender a demanda do DMAE/Monte Carmelo-MG quanto à manutenção dos prédios e das redes de ramais de captação de água e esgoto.
<b>Justificativa da Necessidade de Contratação:</b> A aquisição destes materiais é necessária para atender à demanda apresentada pelo Setor de obras, Redes, Ramais, Água e Elevatórias. Os materiais são indispensáveis para manutenção, reparo, conserto e construção de adutoras e rede de água e o correto funcionamento dos emissários e rede de esgoto e conservação dos jardins. A Autarquia necessita dispor em seu estoque de quantidade necessária para atendimento das obras e/ou serviços demandados que forem surgindo. Os materiais de construção e hidráulicos são usados em obras realizadas pelo DMAE de Monte Carmelo-MG, de modo que se faz necessário manter o registro de preços para eventual aquisição.

**Tabela 1 - Descrições e Quantidades:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
1	ABRACADEIRA DE 2" PARA MANGOTE	UN	80
2	ABRACADEIRA DE 3" PARA MANGOTE	UN	80
3	ABRACADEIRA DE 6" PARA MANGOTE	UN	80
4	ABRACADEIRA NYLON 100X2.5 C/100 UNID	PC	80
5	ABRACADEIRA NYLON 280X4.8 C/100 UNID	PC	80
6	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 110MM X 4" PARA AGUA FRIA	UN	200
7	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2.000
8	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4 PARA AGUA FRIA	UN	500
9	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	UN	500
10	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	500
11	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	UN	150
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	UN	150
13	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75MM X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	150
14	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 85MM X 3"	UN	150
15	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINA PARA TUBOS DE PVC RIGIDO COLA PVC ADESAO EXTRA FORTE RESISTENTE A ALTA PRESSAO INCOLOR EMBALAGEM TIPO BISNAGA 75G	UN	1.000

16	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	LT	100
17	ALAVANCA LISA REDONDA 1.80M	UN	20
18	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6" ISOLADO	UN	40
19	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO	UN	30
20	ALICATE DE PRESSAO	UN	20
21	ALICATE UNIVERSAL 8	UN	20
22	AMI PVC 20MM	UN	100
23	AMI PVC 25MM	UN	100
24	AMI PVC 32MM	UN	100
25	AMI PVC 40MM	UN	100
26	AMI PVC 50MM	UN	100
27	AMI PVC 60MM	UN	100
28	ANCINHO 14 DENTES CABO REFORCADO RASTELO	UN	50
29	ARAME FARPADO ROLO 400 METROS	UN	50
30	ARAME GALVANIZADO N 14	KG	100
31	ARAME GALVANIZADO N 18	KG	50
32	ARAME LISO GALVANIZADO BITOLA 277MM N°12 ROLO 500 METROS	RL	60
33	ARAME RECOZIDO N 18	KG	60
34	ARAME RECOZIDO N16	KG	60
35	ARCO DE SERRA REFORCADO SIMILAR A GEDORE OU SUPERIOR	UN	50
36	AREIA C/BRITA 0	M <sup>3</sup>	300
37	AREIA FINA REBOCO	M <sup>3</sup>	500
38	AREIA LAVADA MEDIA	M <sup>3</sup>	400
39	ARGAMASSA ACII 20 KG (	SC	100
40	ARGAMASSA DE ACI 20 KG	SC	100
41	BALDE CAPACIDADE 12 LITROS MATERIAPRIMA POLIETILENO REFORCADO NA COR PRETA ALCA ALCA EM METAL	UN	50
42	BARRA CHATA 1.1/2 X 1/4 C/ 6 METROS	UN	50
43	BARRA ROSCADA 1/2	PÇ	100
44	BARRA ROSCADA 3/4	UN	50
45	BARRA ROSCADA 3/8	UN	50
46	BLOCO DE CERAMICA 9 X 14 X 19	UN	5.000
47	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39	UN	2.000
48	BOIA PLASTICA P/ CAIXA DAGUA 20MM	UN	150
49	BOTA BORRACHA PRETA	UN	80
50	BRITA 01	M <sup>3</sup>	200
51	BRITA N 00	M <sup>3</sup>	200
52	BROCA ACO RAPIDO 08 MM	UN	50
53	BROCA ACO RAPIDO 1/2	UN	10
54	BROCA ACO RAPIDO 10 MM	UN	50
55	BROCA ACO RAPIDO 6.00MM	UN	50
56	BROCA CHATA PARA MADEIRA 1"	UN	40
57	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UN	50
58	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UN	50
59	BROCA PARA CONCRETO 6 MM	UN	50
60	BROCA PARA CONCRETO 8MM	UN	50
61	BROXA RETANGULAR 20 CM	UN	50
62	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABEL CURTA COM 40 X 32 MM PARA AGUA FRIA	UN	100
63	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDABELCURTA COM 32 X 25 MM PARA AGUA FRIA	UN	100

64	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAREL CURTA COM 50 X 40 MM PARA AGUA FRIA	UN	100
65	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAREL CURTA COM 75 X 60	UN	100
66	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDAREL CURTA COM 85 X 75 MM PARA AGUA FRIA	UN	150
67	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 1.1/2 X 2	UN	100
68	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2 X 2"	UN	100
69	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 3X2"	UN	100
70	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADO 4 X 3"	UN	50
71	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1	UN	100
72	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 1/2	UN	100
73	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2 X 3/4	UN	100
74	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 1	UN	100
75	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4 X 3/4	UN	100
76	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 1/2	UN	100
77	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 X 3/4	UN	100
78	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 X 1	UN	100
79	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4 X 1/2	UN	500
80	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL CURTA 25 X 20MM AGUA FRIA	UN	100
81	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAREL CURTA COM 100 X85MM PARA AGUA FRIA	UN	100
82	BUCHA TORNEIRA 1/2	UN	100
83	BUCHA TORNEIRA 3/4	UN	100
84	BUJAO PVC DE 1/2	UN	100
85	BUJAO PVC DE 3/4	UN	100
86	CABO DE ACO GALVANIZADO 5/16"	MT	50
87	CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 05 METROS DE ALUMINIO	UN	20
88	CACO DE TELHA	M <sup>3</sup>	50
89	CADEADO 25 MM	UN	30
90	CADEADO 35 MM	UN	30
91	CADEADO 40 MM	UN	30
92	CADEADO 45 MM	UN	30
93	CAIBRO ANGELIM VERMELHO 4X4CM	MT	600
94	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	UN	30
95	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	30
96	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	UN	30
97	CANTONEIRA 1.1/2X3/16 BARRA 6 METROS	BR	60
98	CANTONEIRA U 2" BARRA 6 METROS	BR	40
99	CAP PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
100	CAP PVC ROSCAVEL 1 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
101	CAP PVC ROSCAVEL 1.1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
102	CAP PVC ROSCAVEL 1/2 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
103	CAP PVC ROSCAVEL 2 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
104	CAP PVC ROSCAVEL 2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
105	CAP PVC ROSCAVEL 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
106	CAP PVC ROSCAVEL 3/4 PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
107	CAP PVC ROSCAVEL 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
108	CAP PVC SOLDAREL 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
109	CAP PVC SOLDAREL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
110	CAP PVC SOLDAREL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
111	CAP PVC SOLDAREL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
112	CAP PVC SOLDAREL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500

113	CAP PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FFRIA PREDIAL	UN	500
114	CAP PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
115	CAP PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
116	CAP PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
117	CARRINHO DE MAO CACAMBA 65L METALICO REFORCADO QUADRADO	UN	20
118	CASCALHO VERMELHO TAPIOCANGA	M <sup>3</sup>	600
119	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO DE MADEIRA CHAPA 14	UN	30
120	CHAPA DE COMPENSADO 15MM 160 X 220	UN	60
121	CHAPA DE FERRO GALVANIZADA N 14 2X1 MT	MT	80
122	CIMENTO TIPO CINZA TIPO 2 CPIIE32	UN	2.000
123	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 110MMX 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
124	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 32MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAOROSCAVEL DE 25MM PARA20MM	UN	150
125	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 40MM X 3/4 PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
126	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 50MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300
127	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 60MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	300
128	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 75MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
129	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA COM ROSCA DE 85MMX3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA COM REDUCAO ROSCAVEL DE 25MM PARA 20MM	UN	150
130	COLHER DE PEDREIRO 10"	UN	20
131	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CIMENTO CP.V FCK DE 25MPA SLUMP 100 /20MM	M <sup>3</sup>	120
132	CONJUNTO ROLO DE LA C/ SUPORTE 23 CM	UN	50
133	CONJUNTO ROLO ESPUMA C/ SUPORTE 10CM	UN	50
134	CORDA DE SEDA N10	KG	80
135	CORDA DE SEDA N8	KG	80
136	CORRENTE GALVANIZADA 1/4	KG	80
137	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 200MM	UN	3
138	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 250MM	UN	3
139	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 300MM	UN	3
140	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN 350MM	UN	3
141	CURVA 90° FLANGEADO FERRO FUNDIDO PN 10 DN1 50MM	UN	3
142	CURVA 90° GALVANIZADO DE 110MM	UN	50
143	CURVA 90° GALVANIZADO DE 160MM	UN	25
144	CURVA 90° GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
145	CURVA 90° GALVANIZADO DE 50MM	UN	100
146	CURVA 90° GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
147	CURVA 90° GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
148	CURVA 90° GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
149	DESEMPENADEIRA ACO DENTADA 12X24	UN	10

150	DESEMPENADEIRA PLASTICO LISA 180X290	UN	20
151	DISCO DE CORTE 12"	UN	40
152	DISCO DE CORTE 4"	UN	50
153	DISCO DIAMANTADO 110X20MM	UN	40
154	ELETRODO OK 46 00 325MM	KG	40
155	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2X30CM OU 50CM	UN	200
156	ENXADA PARA CONSTRUCAO C/ CABO DE MADEIRA SIMILIAR A FUZIL OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	40
157	ENXADAO LARGO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10
158	ESCADA FIBRA 8 DEGRAUS PADRAO CEMIG	UN	5
159	ESCORA EM MADEIRA DE EUCALIPTO 6MT	UN	100
160	ESCOVA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA	UN	10
161	ESPACADOR PARA PISO 2MM C/ 100 UNIDADES	PC	10
162	ESPACADOR PARA PISO 5MM C/100 UNID	PC	10
163	ESPATULA ACO INOX C/ CABO DE MADEIRA 12CM	UN	10
164	ESQUADRO CABO ALUMINIO 12	UN	10
165	FACAO DE 18 " C/ CABO DE MADEIRA	UN	15
166	FECHADURA EXTERNA ALAVANCA	UN	30
167	FECHADURA SOBREPOR P/ PORTAO	UN	30
168	FERRO 1/2MM	BR	300
169	FERRO 1/4 MM	BR	200
170	FERRO 3/8 BARRA DE 12 METROS	BR	300
171	FERRO 4.2 MM	BR	200
172	FITA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO 30 CM	MT	100
173	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25M L X C	UN	2.000
174	FITA ZBRADA 70MMX200M ROLO	UN	70
175	FLANGE 200MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUROS PN 10 200MM	UN	20
176	FLANGE 250MM DE FERRO FUNDIDO ROSQUEAVEL COM 12 FUROS PN 10 DN 250MM	UN	20
177	FORRO PVC FRISADO 6 METROS	UN	350
178	GARRAFAO TERMICO 05 LITROS	UN	10
179	IMPERMEABILIZANTE 3600ML	GL	60
180	JANELA BASCULANTE 50X40	UN	5
181	JOELHO 90° GALVANIZADO 110MM	UN	50
182	JOELHO 90° GALVANIZADO 160MM	UN	30
183	JOELHO 90° GALVANIZADO 40MM	UN	50
184	JOELHO 90° GALVANIZADO 50MM	UN	100
185	JOELHO 90° GALVANIZADO 60MM	UN	100
186	JOELHO 90° GALVANIZADO 75MM	UN	100
187	JOELHO 90° GALVANIZADO 85MM	UN	100
188	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
189	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
190	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
191	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
192	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150
193	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.000
194	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
195	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
196	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
197	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000

198	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
199	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
200	JOELHO PVC SOLDABEL 90° 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
201	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
202	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 40MM PRA ESGOTO PREDIAL	UN	500
203	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
204	JOELHO PVC SOLDABEL PB 90° DN 75 PARA ESGOTO PREDIAL	UN	500
205	JUNTA DE TOLERACIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	20
206	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 150MM	UN	20
207	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 200MM	UN	20
208	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 250MM	UN	20
209	JUNTA DE TOLERANCIA OU JUNTA DE FERRO FUNDIDO DE 85MM	UN	20
210	LAMINA DE SERRA MANUAL BS BIMETAL DENTICAO DE 18 SIMILAR A STARRETT OU SUPERIOR	UN	1.000
211	LIXA D'AGUA 100	UN	200
212	LIXA DE MASSA 80	UN	60
213	LIXA FERRO G80	UN	50
214	LIXA P/ MADEIRA N100	UN	100
215	LONA PRETA EXTRA FORTE 4X1	MT	100
216	LONA PRETA EXTRA FORTE 6X1M	MT	100
217	LUVA DE ALGODAO COM BANHO DE LATX CORRUGADO	PR	250
218	LUVA DE BORRACHA TIPO PEDREIRO PAR	PR	50
219	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 100MM	UN	100
220	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 150MM	UN	100
221	LUVA DE CORRER DEFOFO PVC JE DN 250MM	UN	100
222	LUVA DE CORRER DEFOFO PVCJEDN 200MM	UN	100
223	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAEL PVC 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL COM ANEIS	UN	200
224	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL PVC 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100
225	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL PVC 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	100
226	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL PVC 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
227	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL PVC 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300
228	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL PVC 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	300
229	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL PVC20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
230	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABELPVC 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300
231	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABELPVC85 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300
232	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
233	LUVA DE CORRER PVC DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
234	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
235	LUVA DE CORRER PVC DN 150MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
236	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
237	LUVA DE CORRER PVC DN 200MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
238	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
239	LUVA DE CORRER PVC DN 250MM PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	150
240	LUVA DE CORRER PVD DN 300MM OCRE PARA ESGOTO PREDIAL COM ANEIS	UN	200
241	LUVA DE REDUCAO EXCENTRICA 100X75MM ESGOTO	UN	200

242	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 110MM	UN	100
243	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 160MM	UN	100
244	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
245	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 50 MM	UN	100
246	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
247	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
248	LUVA DE UNIAO GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
249	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 160MM	UN	20
250	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
251	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 50MM	UN	100
252	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
253	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
254	LUVA EMENDA GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
255	LUVA EMENDA GALVANZADO DE 110MM	UN	100
256	LUVA EMENDA PVC 100 MM PARA TUBO DE ESGOTO BRANCO	UN	200
257	LUVA EMENDA PVC 150MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200
258	LUVA EMENDA PVC 200 MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO BRANCO	UN	200
259	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 110MM PARA AGUA FIRA PREDIAL	UN	1.000
260	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
261	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
262	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
263	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
264	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
265	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
266	LUVA EMENDA PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
267	LUVA PVC FORRADA CANO LONGO PALMA ASPERA 70 CM PAR	PR	250
268	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
269	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 150X100MM ESGOTO	UN	200
270	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X100MM ESGOTO	UN	200
271	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 200X150MM ESGOTO	UN	200
272	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X100MM ESGOTO	UN	200
273	LUVA REDUCAO EXCENTRICA 250X150MM ESGOTO	UN	200
274	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 25X20MM	UN	1.000
275	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X20MM	UN	1.000
276	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32X25MM	UN	100
277	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40X25MM	UN	100
278	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X25MM	UN	100
279	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X32MM	UN	100
280	LUVA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75X50MM	UN	100
281	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 20MM	UN	2.000
282	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 25MM	UN	1.000
283	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 32MM	UN	1.000
284	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 40MM	UN	1.000
285	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 50MM	UN	1.000
286	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA LR 60MM	UN	1.000
287	LUVA UNIAO PVC SOLD 40 MM	UN	50
288	LUVA UNIAO PVC SOLD 50 MM	UN	50
289	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2	MT	200
290	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4"	MT	200
291	MANGUEIRA PARA JARDIM COM TRAMA NYLON 1"	M	300
292	MANILHA DE CONCRETO 060 X 100 M	UN	200

293	MANILHA DE CONCRETO 080 X 100M	UN	200
294	MANILHA DE CONCRETO 600 MM PERFURADA	UN	50
295	MARRETA COM CABO 05 KG	UN	10
296	MARTELO	UN	5
297	MASCARA DESCARTAVEL C/ VALVULA	UN	100
298	MASCARA DESCARTAVEL S/ VALVULA	UN	200
299	MASSA ACRILICA 18L	LA	15
300	MASSA CORRIDA 18 L	LA	10
301	MASSA CORRIDA 3600ML	GL	10
302	METALON 40X40 BARRA 6 METROS	BR	30
303	METALON 50X30 BARRA 6 METROS	BR	20
304	METALON 50X40 BARRA 6 METROS	BR	30
305	MOLA AEREA PARA PORTA	UN	10
306	NIPLE GALVANIZADO DE 110MM	UN	100
307	NIPLE GALVANIZADO DE 40MM	UN	100
308	NIPLE GALVANIZADO DE 50MM	UN	100
309	NIPLE GALVANIZADO DE 60MM	UN	100
310	NIPLE GALVANIZADO DE 75MM	UN	100
311	NIPLE GALVANIZADO DE 85MM	UN	100
312	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
313	NIPLE PVC ROSCAVEL 1 1/4 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
314	NIPLE PVC ROSCAVEL 1" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
315	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
316	NIPLE PVC ROSCAVEL 2 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
317	NIPLE PVC ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
318	NIPLE PVC ROSCAVEL 3 AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
319	NIPLE PVC ROSCAVEL 4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	100
320	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 3/4" AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.000
321	NIVEL DE ALUMINIO 12"	UN	10
322	OCULOS DE SEGURANCA C/ PROTECAO LATERAL	UN	150
323	PA BICO C/ CABO N° 03 CHAPA REFORCADA SIMILAR FUZILTRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50
324	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 400 GRAMAS	UN	500
325	PASTA LUBRIFICANTE P/ ANEIS PBA 950GRAMAS	UN	300
326	PEDRA DE MAO	M <sup>3</sup>	15
327	PERNEIRA DE PROTECAO EM COURO SINTETICO 3 TALAS COM FECHAMENTO EM VELCRO	PR	80
328	PICARETA DE ACO C/ CABO DE MADEIRA REFORCADO SIMILAR TRAMONTINA OU SUPERIOR	UN	50
329	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 2"	UN	80
330	PINCEL CHATO P/ PINTURA COM CERDAS GRIS 4"	UN	70
331	PISO CERAMICA TIPO A ANTIDERRAPANTE	M <sup>2</sup>	100
332	PISO CERAMICA TIPO A LISO	M <sup>2</sup>	100
333	PNEU PARA CARRINHO DE MAO	UN	20
334	PORTA DE ACO LAMINADA 210X90	UN	20
335	PORTA DE MADEIRA TIPO CALHA 90X210	UN	30
336	PORTAL DE MADEIRA MACICA 210 X090	UN	10
337	POSTE PARA ALAMBRADO 10X10X300CM	UN	50
338	POSTE PARA ALAMBRADO 15 X 15 X 300 CM	UN	50
339	PROTETOR AUDITIVO AURICULAR SILICONE	UN	100
340	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NAO METALICO	UN	50
341	PRUMO PARA PEDREIRO 500G	UN	10

342	REGISTRO CONF VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
343	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 2" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
344	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 3" CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
345	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 4" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150 LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
346	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 6" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
347	REGISTRO CONJ VALVULA BORBOLETA 8" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
348	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
349	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
350	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 2.1/2" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
351	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P BSP LASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
352	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3" WCB P.P FLANGE CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220 VAC ON/OFF	UN	20
353	REGISTRO CONJ VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 4" WCB P.P BSP CLASSE 300 TEFLON PURO C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OF	UN	20
354	REGISTRO CONJ. VALVULA BORBOLETA 2.1/12" WAFER CORPO EM FERRO NODULAR DISCO EM INOX 304 VEDACAO EM EPDM 150LBS C/ ATUADOR ELETRICO 220VAC ON/OFF	UN	20
355	REGISTRO DE ESFERA METAL DN 32MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200
356	REGISTRO DE ESFERA METAL DN110 PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA LASTOMEROS NBR 14788	UN	20
357	REGISTRO DE ESFERA METAL DN20MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140 MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	500
358	REGISTRO DE ESFERA METAL DN25MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NPB14788	UN	500
359	REGISTRO DE ESFERA METAL DN40MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200

360	REGISTRO DE ESFERA METAL DN50MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRA PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	170
361	REGISTRO DE ESFERA METAL DN60MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	200
362	REGISTRO DE ESFERA METAL DN75MM PRESSAO MINIMA DE ENTRADA DE AGUA 2MCA PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA DE AGUA 140MCA ALTURA 63MM COMPOSICAO BASICA LIGA DE COBRE PLASTICOS DE ENGENHARIA ELASTOMEROS NBR14788	UN	140
363	REGUA PARA PEDREIRO ALUMINIO C/ 3 METROS	UN	10
364	REJUNTE PARA PISO PACOTE C/ 1KG	PC	100
365	RIPA ANGELIM VERMELHO 15 X 30 MM	MT	2.000
366	SELADOR ACRILICO 18L	LA	50
367	SERRA COPO BIMETALICA 1"	UN	15
368	SERRA COPO BIMETALICA 1/2	UN	15
369	SERRA COPO BIMETALICA 2"	UN	15
370	SERRA COPO BIMETALICA 3/4	UN	15
371	SERROTE PROFISSIONAL 22"	UN	10
372	TABUA PINUS 3MX30CM	UN	300
373	TALHADEIRA ACO 3/4 X 10	UN	15
374	TAMBOR DE FERRO 200L	UN	10
375	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE B125 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	10
376	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE C250 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	15
377	TAMPAO FOFO ARTICULADO CLASSE D400 REDONDO TAMPA 600MM ESGOTO ABNT NBR 10160	UN	25
378	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 200X200MM ABNT NBR10160	UN	4
379	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO CLASSE A15 400X400MM ABNT NBR 10160	UN	4
380	TE GALVANIZADO DE 110MM	UN	50
381	TE GALVANIZADO DE 160MM	UN	50
382	TE GALVANIZADO DE 40MM	UN	50
383	TE GALVANIZADO DE 50MM	UN	50
384	TE GALVANIZADO DE 60MM	UN	50
385	TE GALVANIZADO DE 75MM	UN	50
386	TE GALVANIZADO DE 85MM	UN	50
387	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS 1/2 AGUA FRIA PREDIAL	UN	200
388	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 110MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	400
389	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	2.000
390	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
391	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
392	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
393	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500

394	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
395	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	UN	500
396	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 75 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500
397	TELA ALAMBRADO FIO 12 1.80 M	MT	1.000
398	TELA GALVANIZADA PARA GALINHEIRO	MT	200
399	TELHA DE CERAMICA AMERICANA RESINADA PRIMEIRA LINHA 43X26 ESPESSURA MIN 3CM	UN	15.000
400	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 244X110	UN	100
401	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 366X110	UN	100
402	TESOURA P/ PODA CERCA VIVA 12" CABO DE MADEIRA	UN	10
403	THINNER 900ML	LA	120
404	TIJOLAO CERAMICO FURADO 9 X19 X 24	UN	10.000
405	TIJOLINHO CERAMICO	UN	10.000
406	TIJOLO ELEMENTO VAJADO	PÇ	1.000
407	TINTA ACRILICA EXTERNA 18L	LA	50
408	TINTA EPOXI 3600ML	GL	15
409	TINTA ESMALTE SINTETICO 1LT BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30
410	TINTA ESMALTE SINTETICO 3600ML BRANCO / AZUL PROFUNDO	GL	30
411	TINTA LATEX INTERNA 18L	LA	85
412	TINTA PARA PISO 18L	LA	20
413	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2	UN	300
414	TRENA FIBRA 20M	UN	10
415	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 100MM	UN	20
416	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 150MM	UN	20
417	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 200MM	UN	20
418	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 250MM	UN	20
419	TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO 85MM	UN	20
420	TRITE PVC 20MM	UN	100
421	TRITE PVC 25MM	UN	100
422	TRITE PVC 32MM	UN	100
423	TRITE PVC 40MM	UN	100
424	TRITE PVC 50MM	UN	100
425	TRITE PVC 60MM	UN	100
426	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 1.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M	UN	80
427	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2 ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	50
428	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 4 ESPESSURA 4.50MM PESO 12.10 K/M BARRA 6M NBR 5580	BR	40
429	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 6 ESPESSURA 4.85MM PESO 19.68KG/M BARRA 6M NBR 5580	BR	24
430	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA DN80 MM 3" E 4.05MM ESPESSURA PESO 8.47 KG/M NBR 5580 BARRA 6M	BR	50

431	TUBO ACO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA EXTREMIDADES ROSCADAS BSP CLASSE MEDIA 2.1/2" ESPESSURA 3.65MM PESO 5.10KG/M BARRA 6M NBR5580	UN	50
432	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 100MM NBR 7362	BR	120
433	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 150MM NBR 7362	BR	300
434	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 200MM NBR 7362	BR	200
435	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 250MM NBR 7362	BR	100
436	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 300MM NBR 7362	BR	100
437	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC LINHA OCRE JEI DN 400 MM	UN	30
438	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN 150MM	BR	10
439	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN200MM	BR	10
440	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN250MM	UN	10
441	TUBO DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DE 3 METROS PN10 DN300MM	UN	10
442	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 40MM COM 4 METROS	BR	20
443	TUBO GEOMECANICO PN10 DN 50MM COM 4 METROS	BR	150
444	TUBO GEOMECANICO PN10 DN60MM COM 4 METROS	BR	150
445	TUBO GEOMECANICO PN10 DN75MM COM 4 METROS	BR	150
446	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 110MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100
447	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 140MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	50
448	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 160MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	UN	50
449	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15 DN 75MM PARA REDE DE AGUA NBR 5647	BR	100
450	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	500
451	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150MM ABRRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100
452	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 200MM BARRA COM 6 METROS PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	BR	100
453	TUBO PVC SOLDAVEL DN 110 MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA	UN	150
454	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500
455	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	300
456	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200
457	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	200
458	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	500
459	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR5648	BR	500
460	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100
461	TUBO PVC SOLDAVEL DN 85MM BARRA COM 6 METROS PARA AGUA FRIA NBR 5648	BR	100
462	UNIAO PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL NBR 5648	BR	50
463	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 10 PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
464	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 1/2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30

465	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 2 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
466	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 3 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
467	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 4 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
468	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 5 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
469	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 6 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
470	VALVULA BORBOLETA WAFER FERRO FUNDIDO 8 PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	30
471	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN 150MM PN 10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50
472	VALVULA DE RETENCAO COM FLANGES HORIZONTAL FERRO FUNDIDO DN110MM PN10 PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO	UN	50
473	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/2	UN	30
474	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 1.1/4	UN	10
475	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2"	UN	50
476	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 2.1/2	UN	30
477	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 6" FLANGEADO	UN	15
478	VALVULA DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 8" FLANGEADO	UN	9
479	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DE 250MM	UN	5
480	VALVULA FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO PN16 DN 350MM	UN	5
481	VALVULAS DE RETENCAO GLOBO ABERTURA TOTAL DA TRAMELA 4" FLANGEADO	UN	20
482	VEDA ROSCA LIQUIDO 30GR AGUA FRIA ADESIVO	UN	300
483	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO COM ROSCA BSP 2 PN 10	UN	7
484	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 10 CM	MT	200
485	VIGOTA ANGELIM VERMELHO 5 X 15 CM	MT	200

**Prazo de entrega/execução:** em até 05 dias

**Local da entrega/execução:** Almoxarifado ETA Mumbuca

**Prazo para pagamento:** 30 dias

Monte Carmelo, 21 de novembro de 2025.

**Responsáveis:**

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: Jonathan Graziano  
Batista Marques  
Matrícula: 182  
Elaborador do DFD