

**EDITAL 014/2025**  
**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025**

**TIPO:**

**MENOR PREÇO POR ITEM**, como referência os valores unitários e totais que permanecerão em sigilo até a data do pregão eletrônico, exceto para os órgãos de controle. (ANEXO I).

**MODO DE DISPUTA: ABERTO**

**OBJETO: FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG.**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:**

- **RECEBIMENTO DE PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO ATÉ: 23:59 horas do 02/04/2025.**
- **RECEBIMENTO DE PEDIDOS DE IMPUGNAÇÃO ATÉ: 23:59 horas do 02/04/2025.**
- **RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ: 09:00 horas do dia 07/04/2025.**
- **ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: às 09:01 horas do dia 07/04/2025.**
- **INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:01 horas do dia 07/04/2025**

Não havendo expediente na data supracitada, a data limite para recebimento das propostas de preço e a abertura da sessão estarão prorrogadas para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário.

**FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:**

PODERÃO SER FORMULADAS CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL:

TELEFONE: (38) 3821-1138 ramal 238 OU PELO EMAIL: [licitacao@hrjanauba.com.br](mailto:licitacao@hrjanauba.com.br)

- **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF.
- **ENDEREÇO:** As propostas serão recebidas exclusivamente por meio eletrônico no endereço: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).
- O LICITANTE QUE SE IDENTIFICAR DURANTE A FASE DE LANCES, QUER SEJA POR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS, MENSAGENS DE WHATSAPP, EMAIL OU QUALQUER OUTRO MEIO DE COMUNICAÇÃO ENCAMINHADO A PREGOEIRA, SERÁ

SUMARIAMENTE DESCLASSIFICADA POR INFRINGIR A LEI.

**EDITAL 014/2025**  
**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025**

A FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA-MG, sede na Avenida Pedro Álvares Cabral, nº 140, Bairro Veredas, Janaúba/MG, CNPJ 14.706.049/0001-79, isento de inscrição estadual, através de sua Pregoeira Oficial, nomeado pela Portaria nº 001/2024, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), Decreto Municipal nº 120 de 20 de Dezembro de 2023, Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

1.3. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

## 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão entidades empresariais cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e seus anexos. A simples participação na licitação importa total, irrestrita e irrevogável submissão dos proponentes às condições deste Edital.

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas neste edital.

- 2.2. 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.
- 2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados 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.
- 2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
- 2.6. Não poderão disputar esta licitação:
  - 2.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
  - 2.6.2. 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;
  - 2.6.3. 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;
  - 2.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
  - 2.6.5. 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;
  - 2.6.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
  - 2.6.7. 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;
  - 2.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

- 2.6.9. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio, por se tratar de licitação de pequeno vulto e entrega parcelada.
- 2.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.6.11. 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 nº 14.133, de 2021](#).
- 2.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4. 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.
- 2.8. A vedação de que trata o item 3.6.8. 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.

### 3. DO CREDENCIAMENTO:

- 3.1. Os interessados em participar deste Pregão deverão credenciar-se, previamente, perante o sistema eletrônico provido pelo Portal de Compras Públicas, por meio do sítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).
- 3.2. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema eletrônico (Portal de Compras Públicas), onde também deverão se informar a respeito do seu funcionamento e regulamento, obtendo instruções detalhadas para sua correta utilização.
- 3.2.1. Os interessados em se credenciar no Portal de Compras Públicas poderão obter maiores informações na página [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), podendo sanar eventuais dúvidas pela central de atendimentos do Portal ou pelo e-mail [falelcom@portaldecompraspublicas.com.br](mailto:falelcom@portaldecompraspublicas.com.br).
- 3.3. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 3.3.1. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Fundação Hospitalar de Janaúba/MG., responder por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 3.4. O credenciamento junto ao Portal de Compras Públicas implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

- 3.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.
- 3.6. O Pregão será conduzido pela pregoeira da Fundação Hospitalar de Janaúba/MG., com apoio técnico e operacional do Portal de Compras Públicas, que atuará como provedor do sistema eletrônico para esta licitação.

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

- 4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.2. 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 deste Edital.
- 4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. 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;

4.3.2. 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 [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

4.3.3. 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](#);

4.3.4. 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.

- 4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), quando for o caso.
- 4.5. 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 nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

- 4.5.1.no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 4.5.2.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.
- 4.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3. ou 4.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.7. 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.
- 4.8. 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.
- 4.9. 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.
- 4.10.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:
- 4.11.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.
- 4.12.O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, indicando:
- 5.1.1. Valor Unitário E Valor Total
- 5.1.2. Marca
- 5.1.2.1. Indicação completa do objeto ofertado, com as especificações constantes do Termo referência, ONDE DEVERÁ CONSTAR OBRIGATORIAMENTE, A MARCA DO PRODUTO OFERTADO, e a especificação sob pena de desclassificação.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

- 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. 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.
  - 5.5.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
  - 5.5.2. Caso a proposta não traga em seu bojo o prazo de validade, prevalecerá o prazo indicado no item anterior.
  - 5.5.3. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.
- 5.6. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização 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.
- 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.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 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.
- 6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do 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 deverá oferecer lance *de valor inferior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 0,1 (um) centavo**.
- 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.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa ABERTO, do qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.10.1. 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.
- 6.10.2. 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.
- 6.10.3. 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.
- 6.10.4. 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.
- 6.10.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.14. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, proposta ou lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
- 6.15. 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.
- 6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

- 6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.18.1. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 6.18.2. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 6.18.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 6.19. 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.
- 6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:
- 6.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 6.19.1.2. 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;
- 6.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 6.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 6.19.2.2. empresas brasileiras;
- 6.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

6.20. 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.

6.20.1. 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.

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

6.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo 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.

6.20.4.1. A empresa deverá anexar junto com a proposta adequada a FICHA TÉCNICA do produto ofertado, sob pena de desclassificação.

6.20.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.21. 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 2.6 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>).

7.2. 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 [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

- 7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))
- 7.3.1.A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).
- 7.3.2.O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).
- 7.3.3.Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.4. 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 requisitos deste edital.
- 7.5. 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 [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).
- 7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 7.6.1. Contiver vícios insanáveis;
- 7.6.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no termo de referência;
- 7.6.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração;
- 7.6.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 7.7.1.A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 7.7.1.1.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 7.7.1.1.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 7.8. Se houver indícios de inexecuibilidade 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. 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;

- 7.9.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 7.10. 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, ou seja quando da necessidade de apresentação de AMOSTRAS.
- 7.11. 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.
- 7.12. 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.
- 7.13. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 7.14. 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.
- 7.15. 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 [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 8.2. A habilitação se dará mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, relativos a:

### 8.3. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- 8.3.1. Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada;
- 8.3.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa, devendo o estatuto, no caso das cooperativas, estar adequado, na forma prevista nos artigos 27 e 28 da Lei Federal n. 12.690/2012;
- 8.3.3. Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias ou cooperativas;
- 8.3.4. Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

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

#### **8.4. REGULARIDADE FISCAL:**

8.4.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.

8.4.2. Certidão de regularidade de débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União, inclusive as contribuições sociais;

8.4.3. Certidão de regularidade de débitos referentes a tributos estaduais relacionados com o objeto licitado, expedida por meio de unidade administrativa competente da sede ou domicílio da licitante.

8.4.4. Certidão de Regularidade em relação à Fazenda Pública Municipal.

8.4.5. Certificado de Regularidade de Situação para com o Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS).

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

8.4.7. Serão aceitas como prova de regularidade, certidões positivas com efeito de negativas.

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

8.5.1. Certidão negativa de pedido de falência e concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica em data não superior a 60 dias da data da abertura do certame, se outro prazo não constar do documento.

#### **8.6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

8.6.1. Atestado(s)/certidão(ões) de capacidade técnico-operacional, em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove(m) o fornecimento anterior pertinente e compatível com o objeto desta licitação, independentemente de quantitativos, com caracterização do bom desempenho da licitante.

8.6.1.1. O(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado, original ou cópia reprográfica autenticada, assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu, com a devida identificação, não lhe sendo exigido prazo de validade.

8.6.2. Licença Ambiental - ou documento que a dispense - para funcionamento emitido pelo órgão competente para os itens que necessitam, sinalizar os que não precisam.

#### **8.7. OUTROS DOCUMENTOS:**

8.7.1. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, sob as penas da Lei, conforme o disposto no artigo. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal e inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21

8.7.2. Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de sua habilitação inclusive condenação judicial na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, transitada em julgada ou não desafiada por recurso com efeito suspensivo, por ato de improbidade administrativa;

8.7.3. Em se tratando de ME e EPP, declaração de observância e atendimento aos parágrafos §1º, §2º, §3º do art. 4º da Lei Federal nº 14.133/21;

8.7.4. As declarações supra deverão ser elaboradas em papel timbrado e subscritas pelo representante legal da licitante, sendo recomendada a utilização do modelo constante do presente Edital, facultando-se a elaboração de declarações individualizadas.

8.8. A licitante para fins de habilitação deverá observar as disposições Gerais que seguem:

8.9. Todos os documentos devem estar com seu prazo de validade em vigor. Se este prazo não constar de cláusula específica deste edital, do próprio documento ou de lei específica, será considerado o prazo de validade de 06 (seis) meses, a contar da data de sua expedição, salvo os atestados/certidões de qualificação técnica, para os quais não se exige validade.

8.10. Todos os documentos expedidos pela empresa deverão estar subscritos por seu representante legal ou procurador, com identificação clara do subscritor.

8.11. Os documentos emitidos via Internet serão conferidos pelo Pregoeiro ou sua equipe de apoio.

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

8.13. Caso a licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda documentação de habilitação de ambos os estabelecimentos.

8.14. Atestados de capacidade técnica ou de responsabilidade técnica podem ser apresentados em nome e com o número do CNPJ (MF) da matriz ou da filial da empresa licitante

8.15. Todo e qualquer documento apresentado em língua estrangeira deverá estar acompanhado da respectiva tradução para o idioma pátrio, feita por tradutor público juramentado.

8.16. Não serão aceitos documentos cujas datas e caracteres estejam ilegíveis ou rasurados de tal forma que não possam ser entendidos.

8.17. Os documentos exigidos para habilitação não poderão, em hipótese alguma, ser substituídos por protocolos, que apenas configurem o seu requerimento, não podendo, ainda, ser remetidos posteriormente ao prazo fixado.

8.18. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.



- 8.19. 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](#)).
- 8.20. 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.
- 8.21. 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.
- 8.22. 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 [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):
- 8.22.1. 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
  - 8.22.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 8.23. 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.
- 8.24. 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 neste edital.
- 8.25. 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.
- 8.26. 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. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

## 9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 03 ( três) 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 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:
- (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 será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.



- 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.
- 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.
- 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.

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

- 1.1. 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.
  - 1.1.1.A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
  - 1.1.2.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.
- 10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
  - 10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
  - 10.3.2. 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.
- 10.4. 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:

- 10.4.1. 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
- 10.4.2. 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 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 30 (trinta) 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 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 da realização do pregão .

## **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 n.º 12.846, de 2013.
- 12.2. Com fulcro na [Lei 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 **05 ( cinco) 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 ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, 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 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 da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 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 composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, 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.

### **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 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 EXCLUSIVAMENTE pelo site [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.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 agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

### **14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 14.1. As licitantes estarão sujeitas às sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133, de 2021, no Anexo I deste Edital, e às demais cominações legais, resguardado o direito à ampla defesa.
- 14.2. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 14.3. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 14.4. 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.
- 14.5. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 14.6. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

- 14.7. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 14.8. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 14.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 14.10. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 14.11. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 14.12. As partes envolvidas, por si e por seus colaboradores, deverão observar as disposições da Lei 13.709 de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD, quando do tratamento dos dados pessoais ou dados pessoais sensíveis, em especial quanto à finalidade, boa-fé e demais princípios insculpidos no art. 6º da LGPD.
- 14.13. A CONTRATANTE figura na qualidade de Controlador de dados enquanto a CONTRATADA é definida como Operadora de dados.
- 14.14. A CONTRATANTE e a CONTRATADA serão consideradas controladoras conjunta quando esta transferir dados pessoais e dados pessoais sensíveis de seus representantes, prepostos ou colaboradores à CONTRATANTE.
- 14.15. A CONTRATADA indicará encarregado para assuntos relacionados à LGPD que poderá ser o mesmo colaborador qualificado como preposto para outros assuntos relacionados à execução do contrato.
- 14.16. Os dados pessoais dos representantes, prepostos e colaboradores da CONTRATADA, obtidos em razão de Contrato e/ou Ata de registro de preço, poderão ser divulgados pela CONTRATANTE com a finalidade de cumprir mandamentos legais e jurisprudenciais relacionados à transparência.
- 14.17. A CONTRATADA está obrigada a guardar sigilo por si, por seus colaboradores ou prepostos, nos termos da LGPD, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que, por qualquer forma ou modo, venham tomar conhecimento ou ter acesso em razão deste Contrato, ficando, na forma da lei, responsáveis pelas consequências de eventual tratamento indevido ou uso em desconformidade com o objeto desta licitação.
- 14.18. É vedado à CONTRATADA o tratamento de dados pessoais realizado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal. prepostos ou colaboradores da CONTRATADA, para viabilizar acesso aos sistemas de informação.

- 14.19. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) .
- 14.20. O Diretor compete anular este Pregão por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.
- 14.21. A anulação do Pregão induz à do contrato/ata de registro de preço .
- 14.22. Conforme dispõe o decreto municipal nº 085, de 22 de setembro de 2023, o pagamento a fornecedores por órgãos e entidades do poder público municipal, disciplinando procedimentos para a aplicação do art. 158, Inciso I, Da Constituição Federal De 1988 (imposto de renda retido na fonte por órgãos da administração municipal direta, suas autarquias e fundações municipais), MUNICIPAL Nº 085, DE 22 DE SETEMBRO DE 2023, do qual ao efetuarem pagamento a pessoa física ou jurídica, referente a qualquer serviço ou mercadoria contratado e prestado, deverão proceder à retenção do imposto de renda (IR) em observância ao disposto neste Decreto Municipal. ( Vide decreto )
- 14.23. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 14.23.1. ANEXO I - Termo de Referência
    - 14.23.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar
  - 14.23.2. ANEXO II – Modelo de Proposta
  - 14.23.3. ANEXO III– Declaração Conjunta
  - 14.23.4. ANEXO IV - Minuta de Ata de Registro de Preços
  - 14.23.5. ANEXO V – Minuta de Termo de Contrato

Janaúba-MG., 14 de Março 2025

---

Elaine Cristina Caires Oliveira Leão  
Diretor Geral da Fundação Hospitalar de Janaúba

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### EDITAL 014/2025 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025 PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025

#### TERMO REFERÊNCIA

#### 1. OBJETO :

1.1. Futura e eventual aquisição de material de construção, elétricos e hidráulicos para atender as necessidades da Fundação Hospitalar De Janaúba/MG., conforme condições e exigências estabelecidas nestes termos:

| ITEM                   | Código CNBS | DESCRIÇÃO                                                                 | MARCAS REF. | UND     | QTDE |
|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO |             |                                                                           |             |         |      |
| 1                      | 393058      | AÇO CA-50 NERVURADO 10,0 MM (BARRA 12,0 METROS)                           |             | BARRA   | 500  |
| 2                      | 394411      | AÇO CA-50 NERVURADO 12,5 MM (BARRA 12,0 METROS )                          |             | BARRA   | 200  |
| 3                      | -           | AÇO CA-50 NERVURADO 16,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                          |             | BARRA   | 100  |
| 4                      | -           | AÇO CA-50 NERVURADO 19 MM (BARRA 12,0 METROS )                            |             | BARRA   | 50   |
| 5                      | 470235      | AÇO CA-50 NERVURADO 6,3 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |             | BARRA   | 200  |
| 6                      | 394410      | AÇO CA-50 NERVURADO 8,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |             | BARRA   | 500  |
| 7                      | -           | AÇO CA-60 NERVURADO 4,2 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |             | BARRA   | 500  |
| 8                      | 393221      | AÇO CA-60 NERVURADO 5,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |             | BARRA   | 1000 |
| 9                      | 601911      | AGROFILITO SC DE 17 KG                                                    |             | UNIDADE | 1000 |
| 10                     | 409623      | APLICADOR PARA SILICONE PROFISSIONAL 400ML                                |             | UNIDADE | 10   |
| 11                     | 233211      | ARAME RECOZIDO TRAÇADO N 18 ROLO 1 KG                                     |             | KILO    | 500  |
| 12                     | 216953      | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, COM TRANSPORTE) |             | M³      | 350  |
| 13                     | 216955      | AREIA GROSSA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA,COM TRANSPORTE) |             | M³      | 350  |
| 14                     | 216954      | AREIA MÉDIA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA,COM TRANSPORTE)  |             | M³      | 350  |



|    |        |                                                                      |                     |         |       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------|
| 15 | 441237 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II SACO 20 KG                              |                     | SACO    | 2000  |
| 16 | 315173 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III SACO 20 KG                             |                     | SACO    | 2000  |
| 17 | -      | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 12 FUIROS, DE 14 X 19 X 24 CM |                     | UNIDADE | 10000 |
| 18 | -      | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 24 CM   |                     | UNIDADE | 10000 |
| 19 | 261188 | BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM X 1/2 "      |                     | UNIDADE | 200   |
| 20 | 485116 | BROCA AÇO RÁPIDO 12MM                                                |                     | UNIDADE | 20    |
| 21 | 485115 | BROCA AÇO RÁPIDO 10MM                                                |                     | UNIDADE | 20    |
| 22 | 485114 | BROCA AÇO RÁPIDO 8MM                                                 |                     | UNIDADE | 20    |
| 23 | 485118 | BROCA AÇO RÁPIDO 6MM                                                 |                     | UNIDADE | 20    |
| 24 | 440431 | BROCA AÇO RÁPIDO 14MM                                                |                     | UNIDADE | 20    |
| 25 | -      | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 6MM X 110MM Nº 6 CURTA                    |                     | UNIDADE | 20    |
| 26 | -      | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 8MM X 110MM Nº 8 CURTA                    |                     | UNIDADE | 20    |
| 27 | -      | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 10MM X 110MM Nº 8 CURTA                   |                     | UNIDADE | 20    |
| 28 | -      | BROCA VIDIA P/ CONCRETO                                              |                     | UNIDADE | 20    |
| 29 | -      | BROCA PARA CONCRETO 10X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 10                   |                     | UNIDADE | 20    |
| 30 | -      | BROCA PARA CONCRETO 08X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 08                   |                     | UNIDADE | 20    |
| 31 | -      | BROCA PARA CONCRETO 06X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 06                   |                     | UNIDADE | 20    |
| 32 | -      | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 10                                       |                     | UNIDADE | 500   |
| 33 | -      | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 06                                       |                     | UNIDADE | 500   |
| 34 | -      | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 08                                       |                     | UNIDADE | 500   |
| 35 | -      | CABO AJUSTAVEL DE PINTURA 5 00M                                      |                     | UNIDADE | 10    |
| 36 | -      | CABO AJUSTÁVEL DE PINTURA 3 00M                                      |                     | unidade | 10    |
| 37 | -      | CABO REDONDO DE MADEIRA PARA PÂ SUPERIOR A 120 CM                    |                     | UNIDADE | 20    |
| 38 | -      | CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA SUPERIOR A 150 CM                |                     | UNIDADE | 20    |
| 39 | 608906 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 20 MM                | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20    |
| 40 | 607770 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 30 MM                | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20    |
| 41 | 356083 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 35 MM                | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20    |

|    |        |                                                                                                                                                                  |                     |         |      |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------|
| 42 | 339785 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 40 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 43 | 319762 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 45 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 44 | 298374 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 50 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 45 | -      | CAIXA DE LUZ AMARELA EM PVC 4X2 RETANGULAR                                                                                                                       |                     | UNIDADE | 300  |
| 46 | -      | CAIXA DE LUZ AMARELA EM PVC 4X4 QUADRADA                                                                                                                         |                     | UNIDADE | 300  |
| 47 | -      | CAIXA DE LUZ TETO OCTOGONAL 4X4 FUNDO MOVEL                                                                                                                      |                     | UNIDADE | 100  |
| 48 | 468625 | CARRINHO DE MÃO COM CHASSI METÁLICO: COM BRAÇO METÁLICO REFORÇADO E CAÇAMBA METÁLICA QUADRADA REFORÇADA, COM CAPACIDADE DE 50 LITROS, E COM RODA PNEU SEM CAMARA |                     | unidade | 20   |
| 49 | 480673 | CHUVEIRO ELETRICO EM PLÁSTICO BRANCO: 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                         |                     | unidade | 100  |
| 50 | 216964 | CIMENTO CP II 32 SACO 50 KG                                                                                                                                      |                     | SACO    | 2000 |
| 51 | 436300 | COLA BRANCA BASE PVA 1KG                                                                                                                                         |                     | UNIDADE | 20   |
| 52 | 483243 | COLHER DE PEDREIRO: COM CABO DE MADEIRA E LAMINA FORJADA EM AÇO CARBÔNICO ESPECIAL, DEDE 9 POL. CANTO RETO                                                       |                     | unidade | 50   |
| 53 | 483020 | CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS : PARA CORTAR PISOS CERMICOS E PORCELANATOS COM AT 12MM DE ESPESSURA DIMENSES A X L X C 12 5 X 19 X 106CM 187151       |                     | unidade | 50   |
| 54 | 316446 | DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM: DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                             |                     | unidade | 50   |
| 55 | 448856 | DESEMPENADEIRA DE AO LISA 12 X 25 CM : COM CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                                               |                     | unidade | 50   |
| 56 | 485348 | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA PARA ACABAMENTO 7,5 X 12 CM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                               |                     | unidade | 30   |
| 57 | 468646 | DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA, 140 X 240 MM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                                        |                     | unidade | 30   |
| 58 | -      | DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 190 X 290 MM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                                         |                     | unidade | 30   |
| 59 | -      | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3": E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                      |                     | unidade | 30   |
| 60 | 468646 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 4" X 3": E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                        |                     | unidade | 30   |
| 61 | 468646 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "                                                                                                             |                     | UNIDADE | 30   |
| 62 | 613700 | ELETRODO PARA SOLDA 2,5 MM                                                                                                                                       |                     | KILO    | 100  |
| 63 | 471020 | ENXADA LARGA 2,5 LIBRAS, COM CABO DE                                                                                                                             |                     | UNIDADE | 20   |

|    |        |                                                                                                                                                                                          |  |         |     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|
|    |        | MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                                                                                    |  |         |     |
| 64 | 340002 | ENXADÃO ESTREITO, 105 X 278 MM, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                                        |  | UNIDADE | 20  |
| 65 | 234676 | ENXADÃO LARGO, 140 X 278 MM, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                                           |  | UNIDADE | 20  |
| 66 | -      | ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 8 DEGRAUS MODELO AMERICANA DUPLA 2,4M                                                                                                                           |  | UNIDADE | 5   |
| 67 | 395394 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS                                                                                                                              |  | UNIDADE | 5   |
| 68 | -      | ESCADA EXTENSIVA FIBRA 3.90 X 6.60 METROS                                                                                                                                                |  | UNIDADE | 2   |
| 69 | 448500 | ESCOVA DE AÇO CARBONO CABO PLÁSTICO COM 4 CARREIRAS                                                                                                                                      |  | UNIDADE | 10  |
| 70 | -      | ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM : PACOTE COM 50 PEÇAS                                                                                                                                            |  | pacote  | 50  |
| 71 | -      | ESPAÇADOR JUNTA PISO DE POLIPROPILENO, 1,0 MM: (PACOTE COM 100)                                                                                                                          |  | pacote  | 50  |
| 72 | 432351 | ESPUMA EXPANSIVA 500ML POLIURETANO                                                                                                                                                       |  | UNIDADE | 50  |
| 73 | 617062 | ESPAÇADOR JUNTA PISO DE POLIPROPILENO, 2,0MM : (PACOTE COM 100)                                                                                                                          |  | pacote  | 50  |
| 74 | 432351 | ESPÁTULA COM CABO REVESTIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE, LISA, LARGURA 10 CM                                                                                                                  |  | unidade | 100 |
| 75 | 372154 | ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM                                                                                                                                   |  | UNIDADE | 100 |
| 76 | -      | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERNA MAQUINA 40MM: COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO E PARAFUSOS - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA                 |  | unidade | 50  |
| 77 | -      | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERNA MAQUINA 55MM: MÁQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO E PARAFUSOS - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA |  | unidade | 50  |
| 78 | -      | FITA CREPE PARA PINTURA ROLO DE 25MM X 50M                                                                                                                                               |  | UNIDADE | 200 |
| 79 | -      | FITA ZEBRADA SEM ADESIVO DE 70 MM X 200M                                                                                                                                                 |  | UNIDADE | 10  |
| 80 | 246959 | FOICE MINEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CABO DE MADEIRA DE 1,1 M                                                                                                               |  | UNIDADE | 5   |
| 81 | 368815 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO): LATA DE 3,6 LT                                                                                                                        |  | lata    | 10  |
| 82 | -      | FUNDO PREPARADRO DE PAREDE 18 LITROS                                                                                                                                                     |  | UNIDADE | 100 |
| 83 | 623411 | GRELHA QUADRDA 15X15 CROMADA COM CASTILHO                                                                                                                                                |  | UNIDADE | 200 |
| 84 | -      | GRELHA QUADRDA 10X10 CROMADA COM CASTILHO                                                                                                                                                |  | UNIDADE | 200 |
| 85 | -      | LIMA PARA PARA ENXADA 8 POL. : COM CABO, PERFIL CHATO DE USO GERAL, PARA SUPERFÍCIES PLANAS OU CONVEXAS                                                                                  |  | unidade | 50  |

|     |        |                                                                                                                                 |  |                |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-----|
| 86  | 262706 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M                                                                                                    |  | UNIDADE        | 100 |
| 87  | 445327 | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 100                                                                                                     |  | UNIDADE        | 200 |
| 88  | 445323 | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 120                                                                                                     |  | UNIDADE        | 200 |
| 89  | 397069 | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 180                                                                                                     |  | UNIDADE        | 200 |
| 90  | 407791 | LIXA DE FERRO 100                                                                                                               |  | UNIDADE        | 200 |
| 91  | 385147 | LIXA DE FERRO 150                                                                                                               |  | UNIDADE        | 200 |
| 92  | 360675 | LIXA DE FERRO 220                                                                                                               |  | UNIDADE        | 200 |
| 93  | 360682 | LIXA DE FERRO 60                                                                                                                |  | UNIDADE        | 200 |
| 94  | 360674 | LIXA DE FERRO 80                                                                                                                |  | UNIDADE        | 200 |
| 95  | 624987 | LONA PRETA 4X100 METROS, 100 MICAS                                                                                              |  | UNIDADE        | 10  |
| 96  | 375374 | MANGUEIRA JARDIM 3/4 X 2 MM, REFORÇADA                                                                                          |  | METROS         | 200 |
| 97  | 341889 | MARTELO DE BORRACHA IDEAL PARA CERÂMICAS: PRETO DE 50 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 270 MM                                             |  | unidade        | 10  |
| 98  | 336574 | MARTELO EM AÇO FORJADO COM CABEÇA POLIDA: UNHA DE 27 MM, COM CABO EM MADEIRA ENVERNIZADO                                        |  | unidade        | 10  |
| 99  | 625146 | MASSA CALAFETAR 300G                                                                                                            |  | UNIDADE        | 50  |
| 100 | 223504 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS: LATA 18 LT                                                                             |  | lata           | 200 |
| 101 | -      | NIVEL PROFISSIONAL DE ALUMÍNIO : COM 3 BOLHAS HORIZONTAL VERTICAL E TRANSVERSAL DE 30 CM                                        |  | unidade        | 5   |
| 102 | 466631 | PÁ DE BICO EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE: COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE, 71CM E EMPUNHADURA PLÁSTICA ERGONÔMICA |  | unidade        | 20  |
| 103 | 443268 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS PARA MADEIRA 4,8X50                                                                              |  | unidade        | 500 |
| 104 | 454329 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS PARA MADEIRA 5,5 X 75                                                                            |  | unidade        | 500 |
| 105 | 454322 | PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 40                                                                                          |  | UNIDADE        | 500 |
| 106 | 443262 | PARAFUSO MADEIRA CHIPBOARD CABEÇA FLANGE 3,5X20                                                                                 |  | UNIDADE        | 500 |
| 107 | -      | PARAFUSO PHILLIPS 4,0 X 40                                                                                                      |  | unidade        | 500 |
| 108 | -      | PARAFUSO PHILLIPS 5,0 X 6,0                                                                                                     |  | unidade        | 500 |
| 109 | -      | PEDRA BRITADA N. 0 (4,8 MM A 9,5 MM)                                                                                            |  | M <sup>3</sup> | 100 |
| 110 | -      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 MM A 19 MM)                                                                                             |  | M <sup>3</sup> | 100 |
| 111 | 224602 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA FINA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA FINA, DIÂMETRO 55 CM                               |  | unidade        | 50  |
| 112 | 224604 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA GROSSA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA GROSSA,                                          |  | unidade        | 50  |

|     |        |                                                                                                                                       |  |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|
|     |        | DIÂMETRO 55 CM                                                                                                                        |  |         |     |
| 113 | 224603 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA MÉDIA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA MEDIA, DIÂMETRO 55 CM                                   |  | unidade | 50  |
| 114 | 603268 | PICARETA ALVIÃO COM CABO DE MADEIRA DE 90CM: LARGURA DA PICARETA DE 45,1CM                                                            |  | unidade | 5   |
| 115 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLASTICO 1.1/2 38MM                                                                           |  | unidade | 50  |
| 116 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 1/2 13MM                                                                             |  | unidade | 50  |
| 117 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 1 25MM                                                                               |  | unidade | 50  |
| 118 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 2 50MM                                                                               |  | unidade | 50  |
| 119 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 3 75MM                                                                               |  | unidade | 50  |
| 120 | -      | PONTEIRO ECO SDS-PLUS 250 MM                                                                                                          |  | UNIDADE | 50  |
| 121 | 293026 | PREGO DE AÇO TEMPERADO, NIQUELADO E POLIDO COM CABEÇA 17 X 21                                                                         |  | KILO    | 100 |
| 122 | 330577 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21MM                                                                                              |  | unidade | 200 |
| 123 | 617708 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) MM                                                                                |  | unidade | 200 |
| 124 | 441625 | PRUMO DE PAREDE EM AÇO 700 A 750 G: CORDA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                |  | unidade | 10  |
| 125 | 313933 | REGUA DE ALUMNIO PARA PEDREIRO COM 2 Metros x 50 mm x 25 mm                                                                           |  | unidade | 20  |
| 126 | -      | REJUNTE EPOXI 1KG CINZA                                                                                                               |  | KILO    | 300 |
| 127 | 347598 | REJUNTE EPOXI 1KG BRANCO                                                                                                              |  | Kilo    | 300 |
| 128 | -      | REJUNTE ACRILICO 1KG CINZA                                                                                                            |  | KILO    | 300 |
| 129 | 416693 | REJUNTE ACRILICO 1KG BRANCO                                                                                                           |  | KILO    | 300 |
| 130 | -      | ROLO DE ESPUMA CINZA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO): DIÂMETRO: 68MM, DIÂMETRO INTERNO: 37MM                                               |  | unidade | 20  |
| 131 | -      | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO): ALTURA DE LÃ: 22 MM E DIÂMETRO INTERNO: 37 MM                                                |  | unidade | 20  |
| 132 | -      | ROLO SEM GARFO COM 2 LISTRAS : ANTI GOTAS 23 CM ALTURA DA L 10 MM E DIMETROINTERNO 37 MM                                              |  | unidade | 20  |
| 133 | 393223 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS: LATA 18 L                                                                                 |  | lata    | 100 |
| 134 | 216759 | SERROTE PROFISSIONAL 22 POL. : COM CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, 5 DENTES POR POLEGADA E PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES |  | unidade | 10  |
| 135 | -      | SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280G : TIPO BISNAGA PARA BOMBA DE APLICAÇÃO                                                |  | unidade | 100 |

|                          |        |                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                |      |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| 136                      | -      | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRASA : 1LITRO                                                                                                                                                                                                |                             | litro          | 100  |
| 137                      | 388559 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 20 CM: PINUS 3,00M                                                                                                                                                                                                     |                             | unidade        | 200  |
| 138                      | 388558 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 25 CM: PINUS 3,00M                                                                                                                                                                                                     |                             | unidade        | 200  |
| 139                      | 387805 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 30 CM: PINUS 3,00 M                                                                                                                                                                                                    |                             | unidade        | 200  |
| 140                      | -      | TALHADEIRA 14 X 20 X 250 MM : ENCAIXE SDS PLUS                                                                                                                                                                                                |                             | unidade        | 20   |
| 141                      | 251611 | TALHADEIRA REDONDA EM AÇO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO LIXADO NO CORTE: DE 12 POL. E LARGURA DA PONTA: 33 MM                                                                                                                              |                             | unidade        | 20   |
| 142                      | 612585 | TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA, BRANCO BRILHANTE: GALAO 3,6 L. SEM CHEIRO; LAVÁVEL; ANTIMOFO; SECAGEM RÁPIDA.                                                                                                                                     | SUVINIL, CORAL, EUCATEX     | galão          | 50   |
| 143                      | 310497 | TORQUÊS ARMADOR COM CABEÇAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS PLASTIFICADOS DE 12 POL.                                                                                                                                                             |                             | unidade        | 20   |
| 144                      | -      | TRELIÇA COM AÇO CA-60 : NERVURADO 12,00M                                                                                                                                                                                                      |                             | metro          | 200  |
| 145                      | 238977 | TRENA PROFISSIONAL: COM GANCHO MAGNÉTICO E TRAVA E FREIO EM UM SÓ BOTÃO 5 M / 16 FT X 19MM E CORPO EM PLÁSTICO ABS, RESISTENTE A QUEDAS                                                                                                       |                             | unidade        | 100  |
| 146                      | -      | THINER 1 LITRO                                                                                                                                                                                                                                |                             | unidade        | 100  |
| 147                      | -      | REVESTIMENTO CERAMICO 32X59CM ACETINADO E RETIFICADO BRANCO                                                                                                                                                                                   |                             | metro quadrado | 2000 |
| 148                      | -      | REVESTIMENTO GRANITO DALLAS POLIDO 57X57 CM ESPESURA 1,5CM                                                                                                                                                                                    |                             | metro quadrado | 1000 |
| 149                      | -      | PERFIL EM AÇO ENRIJECIDO DE 4 POLEGADAS 100MM X 50MM X 17MM CHAPA 14                                                                                                                                                                          |                             | unidade        | 500  |
| 150                      | -      | PERFIL EM AÇO ENRIJECIDO DE 3 POLEGADAS 75MM X 40MM X 15MM CHAPA 14                                                                                                                                                                           |                             | unidade        | 500  |
| 151                      | -      | PERFIL DOBRADO (2.00) FA 2000X60                                                                                                                                                                                                              |                             | unidade        | 500  |
| 152                      | -      | PERFIL DOBRADO (2.00) FA 3000X60                                                                                                                                                                                                              |                             | unidade        | 500  |
| 153                      | -      | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM RESISTÊNCIA FCK 25 0 MPS: COM CONSISTÊNCIA PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE SLUMP TEST 160 10MM; CONTER AGREGADO GRADO BRITA E MIDO AREIA DE ACORDO COM A NORMA NBR 7211, COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO INCLUSO. |                             | metro cúbico   | 200  |
| 154                      | 344957 | ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM COM 100 UNIDADES                                                                                                                                                  |                             | pacotes        | 100  |
| <b>MATERIAL ELÉTRICO</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                |      |
| 155                      | 624133 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 COM ISOLAMENTO PARA 1000V                                                                                                                                                                                         | GEDORE, TRAMONTINA E BELZER | unidade        | 10   |
| 156                      | -      | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL 10 POL COM 4 PONTAS                                                                                                                                                                                            | TRAMONTINA, VONDER E IRWIN  | unidade        | 10   |

|     |        |                                                                                                               |                           |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----|
| 157 | -      | CABO ALUMÍNIO QUADUPLEX 4 X 16 MM                                                                             |                           | metro   | 200 |
| 158 | -      | CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 16MM²                                                                               |                           | metro   | 200 |
| 159 | -      | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 2 X 16 MM                                                                             |                           | metro   | 200 |
| 160 | -      | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 2 X 25 MM                                                                             |                           | metro   | 200 |
| 161 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 10 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS  | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metro   | 100 |
| 162 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 163 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 16 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS  | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 164 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 2,5 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 165 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 4 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS   | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 166 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 6MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS    | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 167 | -      | CABO PP 2, 2,5 MM                                                                                             | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 200 |
| 168 | -      | CABO PP 2 X 1,5 MM                                                                                            | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 200 |
| 169 | -      | CABO PP 2 X 4MM                                                                                               | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 200 |
| 170 | -      | CABO PP 2 X 6 MM                                                                                              | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 100 |
| 171 | -      | CABO PP 3 X 4 MM                                                                                              | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 100 |
| 172 | -      | CABO PP 3 X 6 MM                                                                                              | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 100 |
| 173 | -      | CABO QUADRAPLEX ALUMINIO 25 MM²                                                                               |                           | metros  | 200 |
| 174 | -      | CABO QUADRAPLEX ALUMINIO 35 MM²                                                                               |                           | metros  | 200 |
| 175 | -      | CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES USO INTERNO SEM BLINDAGEM COM 100 METROS                                       |                           | rolo    | 10  |
| 176 | -      | CABO TELEFONICO CCI 50 4 PARES USO INTERNO SEM BINDAGEM COM 100 METROS                                        |                           | rolo    | 10  |
| 177 | 469284 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO                                                                          |                           | unidade | 30  |



|     |        |                                                                           |                               |         |    |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----|
|     |        | ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                          |                               |         |    |
| 178 | 364623 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   |                               | unidade | 30 |
| 179 | 342852 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO |                               | unidade | 30 |
| 180 | 384726 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO |                               | unidade | 30 |
| 181 | 425443 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO     |                               | unidade | 30 |
| 182 | 342850 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   |                               | unidade | 30 |
| 183 | 484194 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 10A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 184 | 622251 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 16A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 185 | 416369 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 20A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 186 | 424914 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 187 | 408860 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 32A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 188 | 408857 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 40A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 189 | 408858 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 50A                                    | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 190 | 482694 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6A                                     | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 191 | 484194 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 10 A                                 | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 192 | 616753 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 16A                                  | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 193 | 484195 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 20A                                  | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 194 | 616751 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 25A                                  | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 195 | 484198 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 32A                                  | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |



|     |        |                                                                                               |                               |         |    |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----|
| 196 | 616752 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40A                                                      | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 197 | -      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 50A                                                      | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 198 | -      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63A                                                      | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 199 | -      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 200 | 623127 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 16A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 201 | 622253 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 20A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 202 | 622124 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 25A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 203 | 616975 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 204 | 484199 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 40A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 205 | 484200 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 50A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 206 | 484201 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A                                                       | SOPRANO, TRAMONTINA, GE E WEG | unidade | 50 |
| 207 | 408745 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA COM 3 METROS                           |                               | unidade | 50 |
| 208 | 337809 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA COM 3 METROS                             |                               | unidade | 50 |
| 209 | 484427 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ", SEM LUVA COM 3 METROS                               |                               | unidade | 50 |
| 210 | -      | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM COM 3 METROS |                               | unidade | 50 |
| 211 | 353853 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM            |                               | unidade | 50 |
| 212 | -      | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM   |                               | unidade | 50 |
| 213 | 424162 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM   |                               | unidade | 50 |

|     |        |                                                                                         |                      |         |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------|
| 214 | 387791 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM |                      | unidade | 50   |
| 215 | 446082 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTICHAMAS, COR AMARELA, DE 32 MM                    |                      | unidade | 50   |
| 216 | 473407 | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PRETO                                                         |                      | unidade | 50   |
| 217 | 415829 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750V EM ROLO DE 19MM X 20M 188781               | 3M, TIGRE E PRISMIAN | unidade | 50   |
| 218 | 424228 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)                        | 3M, TIGRE E PRISMIAN | unidade | 1000 |
| 219 | 452736 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 SEÇÕES ) 10A + (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                     | TRAMONTINA LIZ       | unidade | 20   |
| 220 | 452737 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 SEÇÕES ) 10A+ (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                      | TRAMONTINA LIZ       | unidade | 300  |
| 221 | 483582 | INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, 250 V, (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                             | TRAMONTINA LIZ       | unidade | 300  |
| 222 | -      | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V                                                     | TRAMONTINA LIZ       | unidade | 500  |
| 223 | -      | MODULO INTERRUPTOR PARARELO 10A 250V                                                    | TRAMONTINA LIZ       | unidade | 300  |
| 224 | -      | LÂMPADA LED 12W BRANCA 6500K BIVOLT                                                     |                      | unidade | 50   |
| 225 | -      | LÂMPADA LED 15W BRANCA 6500K BIVOLT                                                     |                      | unidade | 50   |
| 226 | -      | LÂMPADA LED 30W BRANCA 6500K BIVOLT                                                     |                      | unidade | 50   |
| 227 | -      | LÂMPADA LED TUBULAR 18 W                                                                |                      | unidade | 50   |
| 228 | -      | LÂMPADA LED TUBULAR 36W                                                                 |                      | unidade | 50   |
| 229 | 615956 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W                              |                      | unidade | 50   |
| 230 | 460754 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 300 W                             |                      | unidade | 50   |
| 231 | 622837 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                              |                      | unidade | 50   |
| 232 | -      | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 40 W                              |                      | unidade | 50   |
| 233 | 467322 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                              |                      | unidade | 50   |
| 234 | 622835 | LUMINÁRIA LED SLIM 18W SOBREPOR                                                         |                      | unidade | 150  |
| 235 | 624050 | LUMINÁRIA LED SLIM 18W EMBUTIR                                                          |                      | unidade | 150  |
| 236 | 622836 | LUMINÁRIA LED SLIM 24W SOBREPOR                                                         |                      | unidade | 150  |
| 237 | 601850 | LUMINÁRIA LED SLIM 24W EMBUTIR                                                          |                      | unidade | 150  |
| 238 | 622837 | LUMINÁRIA LED SLIM 30W SOBREPOR                                                         |                      | unidade | 150  |
| 239 | -      | LUMINÁRIA LED SLIM 30W EMBUTIR                                                          |                      | unidade | 150  |
| 240 | 418406 | MODULO TOMADA 10A                                                                       | TRAMONTINA LIZ       | unidade | 500  |

|     |        |                                                                                                                          |                          |         |     |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----|
| 241 | 621093 | MODULO TOMADA 20A                                                                                                        | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 300 |
| 242 | 418407 | MODULO TOMADA 20A VERMELHA                                                                                               | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 300 |
| 243 | -      | MODULO CEGO                                                                                                              | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 300 |
| 244 | -      | PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE                                                                                               | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 245 | -      | PLACA CEGA 4X4 COM SUPORTE                                                                                               | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 246 | -      | PLACA 4X4 COM SUPORTE 6 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 247 | -      | PLACA 4X4 COM SUPORTE 4 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 248 | -      | PLACA 4X4 COM SUPORTE 2 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 249 | -      | PLACA 4X2 COM SUPORTE 3 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 200 |
| 250 | -      | PLACA 4X2 COM SUPORTE 2 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 200 |
| 251 | 407876 | PINO FÊMEA 2P 10A/250                                                                                                    |                          | unidade | 100 |
| 252 | 285364 | PINO MACHO 2P 10A/250                                                                                                    |                          | unidade | 100 |
| 253 | 428747 | PINO MACHO 2P + T 10A/250                                                                                                |                          | unidade | 100 |
| 254 | 388406 | PINO MACHO + TOM FÊMEA                                                                                                   |                          | unidade | 100 |
| 255 | 372305 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN                               | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 256 | 403123 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN                               | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 257 | 446476 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN                                | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 258 | 446476 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 259 | 324559 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 260 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA      | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 261 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN                                      |                          | unidade | 10  |
| 262 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN                                      |                          | unidade | 10  |
| 263 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN                                      |                          | unidade | 10  |

|                            |        |                                                                                  |                       |         |     |
|----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 264                        | 409125 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 FIXO DE TETO PARA LÂMPADAS                         |                       | unidade | 50  |
| 265                        | 402154 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS                  |                       | unidade | 50  |
| 266                        | 446171 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS              |                       | unidade | 50  |
| 267                        | 420199 | SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE                                                     |                       | unidade | 50  |
| 268                        | 415371 | SOQUETE RABICHO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES                                      |                       | unidade | 50  |
| 269                        | 625385 | TOMADA 2PT 10A 250V PLACA+SUPORTE+MODULO                                         | TRAMONTINA LIZ        | unidade | 500 |
| 270                        | 618467 | TOMADA 2P+T 20A 250V PLACA+SUPORTE+MODULO                                        | TRAMONTINA LIZ        | unidade | 500 |
| 271                        | 622453 | TOMADA 2P+T 20A 250V VERMELHA PLACA+SUPORTE+MODULO                               | TRAMONTINA LIZ        | unidade | 300 |
| 272                        | -      | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)                                      | TRAMONTINA LIZ        | unidade | 500 |
| <b>MATERIAL HIDRAÚLICO</b> |        |                                                                                  |                       |         |     |
| 273                        | -      | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 32MM                                                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 274                        | -      | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 20MM                                                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 275                        | -      | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 25MM                                                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 300 |
| 276                        | -      | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 50MM                                                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 277                        | -      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRAMAS                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 278                        | -      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GRAMAS                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 279                        | -      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 280                        | 615147 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)           |                       | unidade | 50  |
| 281                        | 216491 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)            |                       | unidade | 50  |
| 282                        | 251583 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)            |                       | unidade | 50  |
| 283                        | 216493 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)            |                       | unidade | 50  |
| 284                        | -      | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, COM GUIA                                   |                       | unidade | 50  |
| 285                        | 284664 | ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO, COM EMBALAGEM DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL |                       | unidade | 200 |
| 286                        | -      | AUTOMÁTICO DE BOIA (BOIA DE NÍVEL ) SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V, 3,5 M   |                       | unidade | 20  |
| 287                        | 264236 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO ADULTO    |                       | unidade | 30  |

|     |        |                                                                                     |                       |         |     |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 288 | 452039 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO ADULTO              |                       | unidade | 50  |
| 289 | 450088 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO INFANTIL            |                       | unidade | 10  |
| 290 | 324635 | BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM ATÉ 40 CM DE 1/2"           |                       | unidade | 200 |
| 291 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DE 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 292 | 622103 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DE 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 293 | 622113 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DE 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 294 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 295 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 296 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 297 | 357165 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 298 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 299 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 25 X 20                                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 300 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 50X32                                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 301 | 480700 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 302 | 480701 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 303 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 304 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 305 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 306 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 307 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 308 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 309 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 310 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 20MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187291   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 311 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 32MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187301   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |

|     |        |                                                                                     |                       |         |     |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 312 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 40 MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187281  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 313 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 60MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187321   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 314 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 315 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 316 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 317 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 318 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 20MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648          | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 319 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 100MM ESGOTO                                            | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 320 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 40 MM ESGOTO                                            | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 321 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 50 MM ESGOTO                                            | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 322 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 75MM ESGOTO                                             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 323 | -      | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM ESGOTO                                          | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 324 | -      | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 325 | -      | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 326 | -      | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 327 | -      | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 328 | -      | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 329 | -      | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 330 | 397063 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 331 | 397067 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 332 | 225708 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25 M LARGURA X COMPRIMENTO                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 333 | 319589 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50M LARGURA X COMPRIMENTO                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 334 | 360576 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL SEXTAVADO SEM FURO, 25 MM X 3/4"                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 335 | 360575 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 20 MM X 1/2"                            | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |



|     |        |                                                                                                           |                       |         |     |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 336 | -      | FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 50 MM X 1 1/2"                                                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 337 | 360575 | FLANGE PVC SEXTAVADO 20MM                                                                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 338 | 625281 | FLANGE PVC SEXTAVADO 25MM                                                                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 339 | 625280 | FLANGE PVC SEXTAVADO 32 MM                                                                                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 340 | -      | FLANGE PVC SEXTAVADO 50 MM                                                                                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 341 | -      | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 342 | -      | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 343 | -      | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 344 | -      | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 345 | -      | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 346 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 347 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 348 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 349 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 350 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 351 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 352 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 353 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 354 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 355 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 356 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 357 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 358 | -      | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 50                                                              | AMANCO, TIGRE         | unidade | 100 |

|     |   |                                                                                |                       |         |     |
|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |   | MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                     | E KRONA               |         |     |
| 359 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 360 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 361 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 362 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 363 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 364 | - | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 365 | - | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 366 | - | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 367 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 368 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 369 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 370 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 371 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 372 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 373 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 374 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 375 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 376 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 377 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 378 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 379 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 380 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 381 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 382 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL,                                    | AMANCO, TIGRE         | unidade | 50  |



|     |        |                                                                                  |                       |         |     |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |        | PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | E KRONA               |         |     |
| 383 | -      | LUVA PVC DE CORRER, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 384 | -      | LUVA PVC DE CORRER, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 385 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 20 MM X 1/2"                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 386 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 25 MM X 1/2"                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 387 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 25 MM X 3/4"                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 388 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 389 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 390 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 391 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 392 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 393 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL                           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 394 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL                             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 395 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL                             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 396 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 397 | -      | PLUG PVC ROSCÁVEL OU BUJÃO, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 398 | -      | PLUG PVC, ROSCÁVEL OU BUJÃO, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                          | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 399 | 615143 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 400 | 432658 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 401 | 257682 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 402 | 257681 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 403 | 407297 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 "                               |                       | unidade | 50  |
| 404 | 617594 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"                                |                       | unidade | 50  |
| 405 | 226355 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "       |                       | unidade | 50  |
| 406 | 226353 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA                                         |                       | unidade | 50  |

|     |        |                                                                                                                 |                       |         |     |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |        | CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "                                                                                   |                       |         |     |
| 407 | 226352 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "                                        |                       | unidade | 50  |
| 408 | 313107 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "                                        |                       | unidade | 50  |
| 409 | 299632 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "                                        |                       | unidade | 50  |
| 410 | 611858 | SIFÃO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1.1/2", 1.1/4" E 7/8" 38,5 CM                                                  |                       | unidade | 100 |
| 411 | -      | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                  |                       | unidade | 100 |
| 412 | 602915 | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "                                                     |                       | unidade | 100 |
| 413 | 434674 | TORNEIRA AUTOMÁTICA TEMPORIZADA MESA LAVATÓRIO METAL COR PRATEADO                                               |                       | unidade | 100 |
| 414 | 443637 | TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE BANCADA COM ALAVANCA HORIZONTAL (COTOVELO) 1/4 DE VOLTA BICA ALTA                |                       | unidade | 100 |
| 415 | 349662 | TORNEIRA CLINICA HOSPITAL ALAVANCA COTOVELO METAL PAREDE ¼ DE VOLTA                                             |                       | unidade | 100 |
| 416 | 446    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 417 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 418 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 419 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 420 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 421 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 422 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 423 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 424 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 425 | -      | TÊ PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 426 | -      | TÊ PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 427 | -      | TÊ PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |

|     |        |                                                                                             |                       |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 428 | -      | TÊ PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 429 | -      | TÊ PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 430 | -      | TÊ PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 431 | -      | TÊ PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 432 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 433 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 434 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 435 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 436 | -      | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 437 | -      | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 438 | -      | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 439 | 302155 | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 300 |
| 440 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (NBR 5688) COM 6 METROS                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 441 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 442 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 443 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) COM 6 METROS                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 444 | 480516 | TUBO DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM JOELHO AZUL                                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 445 | 601184 | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1 " SEM LADRÃO                                     |                       | unidade | 100 |
| 446 | -      | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 "                                                  |                       | unidade | 100 |
| 447 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 448 | -      | VALVULA DE PIA COZINHA AMERICANA 3. 1/2 METAL                                               |                       | unidade | 100 |
| 449 | -      | CAIXA DE ÁGUA 20.000L; COM TAMPA.                                                           |                       | Unidade | 1   |

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, nos termos do artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021, que estabelece que os itens de consumo deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, vedada a aquisição de artigos de luxo.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da Formalização do Termo de Contrato e/ou Ata de Registro de Preço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Fundação Hospitalar do município de Janaúba foi autorizada pela lei municipal nº 1.932, de 03 de novembro de 2011 e teve seu estatuto aprovado através do decreto nº 121 de 03 de novembro de 2011 pelo prefeito José Benedito Nunes Neto. Trata-se de uma instituição de direito público privado, sem fins lucrativos, situado à Avenida Pedro Alvares Cabral, n º 140, bairro Veredas no município de Janaúba/MG.

Conforme estatuto da instituição, art. 2º “A Fundação Hospitalar de Janaúba é uma fundação pública privada com autonomia administrativa, financeira e jurídica respeitando os limites da legislação aplicável, isenta de tributação municipal e com os privilégios legais atribuídos a entidades de utilidade pública”

Atualmente a Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., possui uma área hospitalar de aproximadamente 1500 metros quadrados a necessidade da contratação para a aquisição de materiais de construção visa atender a demandas urgentes e essenciais que garantem a melhoria das condições de infraestrutura da Fundação Hospitalar de Janaúba, impactando diretamente a qualidade do atendimento prestado aos pacientes e a segurança dos profissionais de saúde. O aprimoramento contínuo das instalações hospitalares é fundamental para a eficiência dos serviços médicos e para o bem-estar de todos os envolvidos no processo de atendimento. As principais áreas a serem atendidas pela contratação são as seguintes:

1. **Construção do Setor de Hemodinâmica:** A criação deste setor especializado é imprescindível para o diagnóstico e tratamento de doenças cardíacas e vasculares. A construção de um ambiente adequado e estruturado permitirá a realização de exames e procedimentos médicos de alta complexidade. Além disso, a expansão deste setor visa não apenas aumentar a capacidade de atendimento, mas também qualificar os serviços prestados à população, garantindo mais segurança e eficácia no tratamento dos pacientes. Como o setor já está em construção, a aquisição de materiais e a contratação de mão de obra especializada são fundamentais para a finalização da obra, possibilitando a utilização do novo equipamento adquirido, que também faz parte de um processo licitatório recente.

2. **Construção do Segundo Pavimento com Leitos para Pacientes:** O aumento da demanda por internações e a necessidade de ampliar a capacidade de acolhimento do hospital fazem com que a construção do segundo pavimento seja uma medida essencial para atender essa demanda crescente. A criação de novos leitos permitirá que o hospital tenha uma infraestrutura adequada para acolher pacientes em situações de urgência e emergência, contribuindo para a melhoria da qualidade do atendimento. O segundo pavimento será projetado para oferecer conforto, segurança e qualidade de vida aos pacientes durante sua internação, mantendo elevados padrões de assistência. A continuidade da obra, com a aquisição dos materiais necessários, é essencial para garantir a entrega do projeto dentro do cronograma estabelecido.
3. **Manutenção do Hospital:** A manutenção regular e preventiva das instalações hospitalares é um requisito fundamental para garantir a continuidade dos serviços médicos com segurança e eficácia. A aquisição de materiais de construção para manutenção das estruturas físicas, instalações elétricas e hidráulicas, além de equipamentos e sistemas essenciais ao funcionamento do hospital, é crucial para manter as instalações em bom estado de conservação. A manutenção contínua contribui diretamente para a prevenção de falhas que possam comprometer o funcionamento do hospital, protegendo os pacientes e profissionais da saúde. Considerando que o hospital está em processo de reforma completa, incluindo a recente finalização da obra da clínica oncológica, garantir que todas as áreas em reforma ou a ampliação sejam bem mantidas é crucial para o bom andamento das atividades hospitalares.

Portanto, a contratação para a aquisição de materiais de construção é uma necessidade premente para garantir que o hospital possa continuar a oferecer atendimento de qualidade e expandir sua capacidade, atendendo de forma eficiente à população, especialmente em um cenário de crescente demanda por serviços de saúde.

A criação de um meio ambiente adequado para o desenvolvimento de atendimentos de qualidade aos cidadãos é um componente essencial para garantir o direito constitucional à saúde, conforme previsto na Constituição Federal de 1988. O direito à saúde está consagrado no artigo 196, que determina que "a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação."

No contexto da Fundação Hospitalar de Janaúba, a necessidade de um ambiente físico adequado não se limita apenas à construção de novas estruturas, mas também à criação de condições que favoreçam o bem-estar, a segurança e a dignidade dos pacientes, além de proporcionar um espaço adequado e funcional para os profissionais de saúde.

O meio ambiente adequado para o desenvolvimento de atendimentos de qualidade é essencial não apenas para cumprir com a obrigação do Estado em garantir o direito à saúde, mas também para humanizar o atendimento, reduzir as desigualdades no acesso aos serviços médicos e promover a eficiência na prestação de cuidados à população. Ao investir na infraestrutura hospitalar, a Fundação Hospitalar de Janaúba está dando um passo importante para assegurar que a saúde seja tratada com a devida prioridade e dignidade que todo cidadão merece.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO: Sustentabilidade:

4.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que concerne à equipamentos hospitalares.

- 4.1.1 Embalagens Sustentáveis: Optar por produtos cujas embalagens sejam recicláveis, reutilizáveis ou biodegradáveis, reduzindo a geração de resíduos e a poluição.
- 4.1.2 Materiais reciclados ou reutilizados: Sempre que possível, utilizar materiais que tenham sido reciclados ou que possuam características sustentáveis, como madeira certificada, tijolos ecológicos, tintas com baixo nível de compostos orgânicos voláteis (COVs), entre outros.
- 4.1.3 Materiais com certificação ambiental: Priorizar materiais que possuam certificações ambientais reconhecidas, como o selo ISO 14001, que atesta a conformidade com normas de gestão ambiental, ou o selo FSC (Forest Stewardship Council), que garante a origem responsável da madeira.
- 4.1.4 Eficiência energética: Escolher materiais que promovam a eficiência energética do hospital, como vidros com controle solar, isolamento térmico eficiente e sistemas que reduzem o consumo de energia elétrica.

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação das marcas indicadas na tela, de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

- 4.2.1. Padronização das Instalações : A padronização das instalações hospitalares é um fator crucial para garantir a harmonia e a eficiência do ambiente, além de facilitar o treinamento dos profissionais de saúde e a manutenção dos equipamentos. A escolha de marcas e modelos deve priorizar:
- 4.2.2. Uniformidade nos materiais e equipamentos utilizados nas diferentes áreas da instituição, evitando a instalação de componentes de marcas diferentes que possam resultar em dificuldades de operação e manutenção.



- 4.2.3. Compatibilidade com os sistemas e instalações já existentes, para assegurar que a integração entre os novos materiais/equipamentos e os já utilizados no hospital seja fluida e sem conflitos técnicos.
- 4.2.4. Facilidade na aquisição de peças de reposição e no fornecimento de serviços de assistência técnica, garantindo a durabilidade e o bom funcionamento contínuo das instalações hospitalares.
- 4.2.5. Manutenção com Itens Já Utilizados nas Instalações da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG
- 4.2.6. A continuidade da manutenção e a utilização de itens já presentes nas instalações da Fundação Hospitalar de Janaúba são essenciais para evitar incompatibilidade e desperdício de recursos. A indicação de marcas e modelos deve ser orientada pelos seguintes princípios:
  - 4.2.6.1. Uniformidade nas especificações: Para garantir que as peças de reposição e materiais de manutenção sejam compatíveis com os já utilizados nas instalações existentes, reduzindo o risco de falhas operacionais e melhorando a eficiência do hospital.
  - 4.2.6.2. Adoção de marcas que já comprovadamente atendem às necessidades da Fundação: A utilização de materiais e marcas que já foram testados e aprovados na instituição facilita o processo de manutenção, reduz o risco de falhas e assegura a continuidade do bom funcionamento das instalações.
  - 4.2.6.3. Facilidade no processo de manutenção e reposição de peças: A escolha de marcas e modelos que já estão presentes no hospital garante que o suprimento de peças e componentes de reposição seja mais ágil e menos oneroso, evitando atrasos e interrupções nos serviços hospitalares.

#### Da exigência de amostra

4.3. Em caso de necessidade de verificação dos itens ofertados, Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

4.4. As amostras poderão ser entregues no endereço da Fundação Hospitalar de Janauba-MG., , no prazo limite de 03(três) dias sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.5. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.6. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

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



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

4.9. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.10. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 03 (três) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.11. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

#### Subcontratação

4.12. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### Garantia da contratação

4.13. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por se tratar de bens de entregas continuadas e de forma parcelada.

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

- 5.1 O prazo de entrega dos produtos é de 5 (cinco) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento, em remessa única conforme ordem de fornecimento, quantidades e local indicado, podendo ser prorrogado por igual período desde que solicitado e com justificativa aceita pela Fundação.
- 5.2 Os produtos deverão ser entregues rigorosamente com as características e especificações constantes neste termo de referência, ficando esclarecido que correrá por conta da CONTRATADA, todas as despesas com transporte, tributos, embalagens, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros, encargos ou acessórios, entre outros que porventura se mostrem necessários para completo atendimento ao objeto licitado.
- 5.3 Os produtos deverão ser entregues no sede da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., localizado na Avenida Pedro Álvares Cabral, 140 - Bairro: Veredas – Janaúba- MG/ 39440-065, de 08h00min as 11h00min e de 14h00min as 17h00min em dias úteis no Almoxarifado da Fundação Hospitalar de Janaúba.
- 5.4 A Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., não aceitará a exigência de faturamento mínimo, estipulação de horário ou outras restrições da CONTRATADA que venham a prejudicar .

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1 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.
- 6.2 As comunicações entre o órgão ou entidade 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.
- 6.3 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.4 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá 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.

### Fiscalização

- 6.5 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput) indicados pela Fundação Hospitalar de Janaúba/MG.

### Fiscalização Técnica

- 6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);
  - 6.6.1. O fiscal técnico do contrato 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 defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);
  - 6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
  - 6.6.3. O fiscal técnico 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).
  - 6.6.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

- 6.6.5. O fiscal técnico 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 (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

#### **Fiscalização Administrativa**

- 6.7. O fiscal administrativo do contrato 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 (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

- 6.7.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

#### **Gestor do Contrato**

- 6.8. O gestor do contrato coordenará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.9. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.10. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.11. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.12. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.13. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

- 6.14. 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.

## 7. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTOS E DE PAGAMENTO

### Recebimento

- 7.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 24 ( vinte e quatro) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 1 (um) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.5 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.6 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.7 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação

- 7.8 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
- 7.8.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 7.9 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 7.9.1 o prazo de validade;
  - 7.9.2 a data da emissão;
  - 7.9.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
  - 7.9.4 o período respectivo de execução do contrato;
  - 7.9.5 o valor a pagar; e
  - 7.9.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.10 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
- 7.11 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.12 A Administração deverá realizar consulta: 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 (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 7.13 Constatando-se, a 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.
- 7.14 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.
- 7.15 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.
- 7.16 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.

## Prazo de pagamento

- 7.17 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

## Forma de pagamento

- 7.18 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 7.19 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.20 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 7.21 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, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## Cessão de crédito

- 7.22 Não será admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR VALOR POR ITEM**.

### Forma de fornecimento

- 8.2 O fornecimento do objeto será parcelada,, conforme necessidade da Fundação Hospitalar de Janaúba.

### Exigências de habilitação

- 8.3 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

## HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 8.4 **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.5 **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>;
- 8.6 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;
- 8.7 **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.
- 8.8 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.9 **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
- 8.10 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.11 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.12 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.
- 8.13 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.14 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;



- 8.15 Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.16 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.
- 8.17 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.

#### Qualificação Econômico-Financeira

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

#### Qualificação Técnica

- 8.19. Atestado(s)/certidão(ões) de capacidade técnico-operacional, em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove(m) o fornecimento anterior pertinente e compatível com o objeto desta licitação, independentemente de quantitativos, com caracterização do bom desempenho da licitante.
- 8.19.1. O(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado, original ou cópia reprográfica autenticada, assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu, com a devida identificação, não lhe sendo exigido prazo de validade.
- 8.20. Licença Ambiental - ou documento que a dispense - para funcionamento emitido pelo órgão competente para os itens que necessitam, sinalizar os que não precisam.

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1 O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.
- 9.2 Em caso de licitação para Registro de Preços, 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 (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):
- 9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

- 9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

14.1.1.10.302.11.5002.4490510 Fonte: 1500001002 Ficha 1319

14.1.1.10.302.11.5002.4490510 Fonte: 16000000000 Ficha 1320

14.1.1.10.302.11.5002.4490510 Fonte: 16210000000 Ficha 1321

Janaúba-MG., 14 de Março de 2025

---

Jorge Barbosa da Silva Neto  
Coordenador de obras

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

DADOS DO RESPONSÁVEL

|                                             |                 |                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| <b>Nome:</b><br>Jorge Barbosa da Silva Neto |                 | <b>CPF:</b><br>[REDACTED]                         |
| <b>Telefone:</b>                            | <b>Celular:</b> | <b>Telefone:</b><br>almoxarifado@hrjanauba.com.br |
| <b>Unidade:</b><br>Obras                    |                 |                                                   |

INFORMAÇÕES GERAIS

ORGÃO GERENCIADOR:

Objeto:

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG.

Sistema de Registro de Preço:

☒ Sim ☐ Não

Vistoria / Amostra:

Obrigatória ☒ Facultativa ☐ Não se aplica

Adjudicação:

☒ Item  
☐ Lote ou Item  
☐ Global

Representatividade da demanda:

☐ Investimento  
☒ Custeio  
☐ Custeio (nova contratação)

Dotação Orçamentária:

14.1.1.10.302.11.5002.4490510 Fonte: 1500001002 Ficha 1319  
14.1.1.10.302.11.5002.4490510 Fonte: 1600000000 Ficha 1320  
14.1.1.10.302.11.5002.4490510 Fonte: 1621000000 Ficha 1321

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento destina-se a realizar um estudo técnico preliminar visando subsidiar a aquisição de itens essenciais, com base nas condições, quantidades e requisitos identificados neste estudo técnico preliminar - ETP.

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

Este documento consiste em Estudos Preliminares necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos, determinar uma estratégia para a contratação, fornecer subsídios para a elaboração do Termo de Referência, bem como definir um plano de sustentação para a solução contratada.

Este estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para o cumprimento das normas do art. Art. 7º da Portaria Normativa ME/SEDGGD/SG nº 40, de 22 de maio de 2020.

## 2. REFERÊNCIA LEGAL

Aplicam-se à contratação proposta, os seguintes marcos normativos:

- Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, dispõe sobre a Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar n.º 155 /2016 - Institui o Estatuto Nacional da Micro empresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis n.º 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1 de maio de 1943, da Lei n.º 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n.º 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis n.º 9.317, de 05 de dezembro de 1996, e 9.841, de 05 de outubro de 1999;
- Decreto Municipal nº 120 de 20 de Dezembro de 2023.

## 3. OBJETO:

1. **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG.,** conforme descrição e quantidades a seguir:

| ITEM | Código CNBS | DESCRIÇÃO | MARCAS REF. | UND | QTDE |
|------|-------------|-----------|-------------|-----|------|
|------|-------------|-----------|-------------|-----|------|

| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO |        |                                                                           |  |         |       |
|------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--|---------|-------|
| 1                      | 393058 | AÇO CA-50 NERVURADO 10,0 MM (BARRA 12,0 METROS)                           |  | BARRA   | 500   |
| 2                      | 394411 | AÇO CA-50 NERVURADO 12,5 MM (BARRA 12,0 METROS )                          |  | BARRA   | 200   |
| 3                      | -      | AÇO CA-50 NERVURADO 16,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                          |  | BARRA   | 100   |
| 4                      | -      | AÇO CA-50 NERVURADO 19 MM (BARRA 12,0 METROS )                            |  | BARRA   | 50    |
| 5                      | 470235 | AÇO CA-50 NERVURADO 6,3 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |  | BARRA   | 200   |
| 6                      | 394410 | AÇO CA-50 NERVURADO 8,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |  | BARRA   | 500   |
| 7                      | -      | AÇO CA-60 NERVURADO 4,2 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |  | BARRA   | 500   |
| 8                      | 393221 | AÇO CA-60 NERVURADO 5,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                           |  | BARRA   | 1000  |
| 9                      | 601911 | AGROFILITO SC DE 17 KG                                                    |  | UNIDADE | 1000  |
| 10                     | 409623 | APLICADOR PARA SILICONE PROFISSIONAL 400ML                                |  | UNIDADE | 10    |
| 11                     | 233211 | ARAME RECOZIDO TRAÇADO N 18 ROLO 1 KG                                     |  | KILO    | 500   |
| 12                     | 216953 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, COM TRANSPORTE) |  | M³      | 350   |
| 13                     | 216955 | AREIA GROSSA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA,COM TRANSPORTE) |  | M³      | 350   |
| 14                     | 216954 | AREIA MÉDIA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA,COM TRANSPORTE)  |  | M³      | 350   |
| 15                     | 441237 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II SACO 20 KG                                   |  | SACO    | 2000  |
| 16                     | 315173 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III SACO 20 KG                                  |  | SACO    | 2000  |
| 17                     | -      | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 12 FUROS, DE 14 X 19 X 24 CM       |  | UNIDADE | 10000 |
| 18                     | -      | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 24 CM         |  | UNIDADE | 10000 |
| 19                     | 261188 | BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM X 1/2 "           |  | UNIDADE | 200   |
| 20                     | 485116 | BROCA AÇO RÁPIDO 12MM                                                     |  | UNIDADE | 20    |
| 21                     | 485115 | BROCA AÇO RÁPIDO 10MM                                                     |  | UNIDADE | 20    |
| 22                     | 485114 | BROCA AÇO RÁPIDO 8MM                                                      |  | UNIDADE | 20    |
| 23                     | 485118 | BROCA AÇO RÁPIDO 6MM                                                      |  | UNIDADE | 20    |
| 24                     | 440431 | BROCA AÇO RÁPIDO 14MM                                                     |  | UNIDADE | 20    |
| 25                     | -      | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 6MM X 110MM Nº 6 CURTA                         |  | UNIDADE | 20    |
| 26                     | -      | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 8MM X 110MM Nº 8                               |  | UNIDADE | 20    |

|    |        |                                                                                                                                                                  |                     |         |      |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------|
|    |        | CURTA                                                                                                                                                            |                     |         |      |
| 27 | -      | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 10MM X 110MM Nº 8 CURTA                                                                                                               |                     | UNIDADE | 20   |
| 28 | -      | BROCA VIDIA P/ CONCRETO                                                                                                                                          |                     | UNIDADE | 20   |
| 29 | -      | BROCA PARA CONCRETO 10X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 10                                                                                                               |                     | UNIDADE | 20   |
| 30 | -      | BROCA PARA CONCRETO 08X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 08                                                                                                               |                     | UNIDADE | 20   |
| 31 | -      | BROCA PARA CONCRETO 06X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 06                                                                                                               |                     | UNIDADE | 20   |
| 32 | -      | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 10                                                                                                                                   |                     | UNIDADE | 500  |
| 33 | -      | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 06                                                                                                                                   |                     | UNIDADE | 500  |
| 34 | -      | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 08                                                                                                                                   |                     | UNIDADE | 500  |
| 35 | -      | CABO AJUSTAVEL DE PINTURA 5 00M                                                                                                                                  |                     | UNIDADE | 10   |
| 36 | -      | CABO AJUSTÁVEL DE PINTURA 3 00M                                                                                                                                  |                     | unidade | 10   |
| 37 | -      | CABO REDONDO DE MADEIRA PARA PÂ SUPERIOR A 120 CM                                                                                                                |                     | UNIDADE | 20   |
| 38 | -      | CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA SUPERIOR A 150 CM                                                                                                            |                     | UNIDADE | 20   |
| 39 | 608906 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 20 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 40 | 607770 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 30 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 41 | 356083 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 35 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 42 | 339785 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 40 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 43 | 319762 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 45 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 44 | 298374 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 50 MM                                                                                                            | PADO, PAPAIZ E STAM | UNIDADE | 20   |
| 45 | -      | CAIXA DE LUZ AMARELA EM PVC 4X2 RETANGULAR                                                                                                                       |                     | UNIDADE | 300  |
| 46 | -      | CAIXA DE LUZ AMARELA EM PVC 4X4 QUADRADA                                                                                                                         |                     | UNIDADE | 300  |
| 47 | -      | CAIXA DE LUZ TETO OCTOGONAL 4X4 FUNDO MOVEL                                                                                                                      |                     | UNIDADE | 100  |
| 48 | 468625 | CARRINHO DE MÃO COM CHASSI METÁLICO: COM BRAÇO METÁLICO REFORÇADO E CAÇAMBA METÁLICA QUADRADA REFORÇADA, COM CAPACIDADE DE 50 LITROS, E COM RODA PNEU SEM CAMARA |                     | unidade | 20   |
| 49 | 480673 | CHUVEIRO ELETRICO EM PLÁSTICO BRANCO: 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                         |                     | unidade | 100  |
| 50 | 216964 | CIMENTO CP II 32 SACO 50 KG                                                                                                                                      |                     | SACO    | 2000 |

|    |        |                                                                                                                                                            |  |         |     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|
| 51 | 436300 | COLA BRANCA BASE PVA 1KG                                                                                                                                   |  | UNIDADE | 20  |
| 52 | 483243 | COLHER DE PEDREIRO: COM CABO DE MADEIRA E LAMINA FORJADA EM AÇO CARBÔNICO ESPECIAL, DEDE 9 POL. CANTO RETO                                                 |  | unidade | 50  |
| 53 | 483020 | CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS : PARA CORTAR PISOS CERMICOS E PORCELANATOS COM AT 12MM DE ESPESSURA DIMENSES A X L X C 12 5 X 19 X 106CM 187151 |  | unidade | 50  |
| 54 | 316446 | DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM: DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                       |  | unidade | 50  |
| 55 | 448856 | DESEMPENADEIRA DE AO LISA 12 X 25 CM : COM CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                                         |  | unidade | 50  |
| 56 | 485348 | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA PARA ACABAMENTO 7,5 X 12 CM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                         |  | unidade | 30  |
| 57 | 468646 | DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA, 140 X 240 MM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                                  |  | unidade | 30  |
| 58 | -      | DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 190 X 290 MM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                                   |  | unidade | 30  |
| 59 | -      | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3": E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                |  | unidade | 30  |
| 60 | 468646 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 4" X 3": E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                  |  | unidade | 30  |
| 61 | 468646 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "                                                                                                       |  | UNIDADE | 30  |
| 62 | 613700 | ELETRODO PARA SOLDA 2,5 MM                                                                                                                                 |  | KILO    | 100 |
| 63 | 471020 | ENXADA LARGA 2,5 LIBRAS, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                 |  | UNIDADE | 20  |
| 64 | 340002 | ENXADÃO ESTREITO, 105 X 278 MM, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                          |  | UNIDADE | 20  |
| 65 | 234676 | ENXADÃO LARGO, 140 X 278 MM, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                             |  | UNIDADE | 20  |
| 66 | -      | ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 8 DEGRAUS MODELO AMERICANA DUPLA 2,4M                                                                                             |  | UNIDADE | 5   |
| 67 | 395394 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS                                                                                                |  | UNIDADE | 5   |
| 68 | -      | ESCADA EXTENSIVA FIBRA 3.90 X 6.60 METROS                                                                                                                  |  | UNIDADE | 2   |
| 69 | 448500 | ESCOVA DE AÇO CARBONO CABO PLÁSTICO COM 4 CARREIRAS                                                                                                        |  | UNIDADE | 10  |
| 70 | -      | ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM : PACOTE COM 50 PEÇAS                                                                                                              |  | pacote  | 50  |
| 71 | -      | ESPAÇADOR JUNTA PISO DE POLIPROPILENO, 1,0 MM: (PACOTE COM 100)                                                                                            |  | pacote  | 50  |
| 72 | 432351 | ESPUMA EXPANSIVA 500ML POLIURETANO                                                                                                                         |  | UNIDADE | 50  |



|    |        |                                                                                                                                                                                          |  |         |     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|
| 73 | 617062 | ESPAÇADOR JUNTA PISO DE POLIPROPILENO, 2,0MM : (PACOTE COM 100)                                                                                                                          |  | pacote  | 50  |
| 74 | 432351 | ESPÁTULA COM CABO REVESTIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE, LISA, LARGURA 10 CM                                                                                                                  |  | unidade | 100 |
| 75 | 372154 | ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM                                                                                                                                   |  | UNIDADE | 100 |
| 76 | -      | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERNA MAQUINA 40MM: COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO E PARAFUSOS - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA                 |  | unidade | 50  |
| 77 | -      | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERNA MAQUINA 55MM: MÁQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO E PARAFUSOS - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA |  | unidade | 50  |
| 78 | -      | FITA CREPE PARA PINTURA ROLO DE 25MM X 50M                                                                                                                                               |  | UNIDADE | 200 |
| 79 | -      | FITA ZEBRADA SEM ADESIVO DE 70 MM X 200M                                                                                                                                                 |  | UNIDADE | 10  |
| 80 | 246959 | FOICE MINEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CABO DE MADEIRA DE 1,1 M                                                                                                               |  | UNIDADE | 5   |
| 81 | 368815 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO): LATA DE 3,6 LT                                                                                                                        |  | lata    | 10  |
| 82 | -      | FUNDO PREPARADRO DE PAREDE 18 LITROS                                                                                                                                                     |  | UNIDADE | 100 |
| 83 | 623411 | GRELHA QUADRDA 15X15 CROMADA COM CASTILHO                                                                                                                                                |  | UNIDADE | 200 |
| 84 | -      | GRELHA QUADRDA 10X10 CROMADA COM CASTILHO                                                                                                                                                |  | UNIDADE | 200 |
| 85 | -      | LIMA PARA PARA ENXADA 8 POL. : COM CABO, PERFIL CHATO DE USO GERAL, PARA SUPERFÍCIES PLANAS OU CONVEXAS                                                                                  |  | unidade | 50  |
| 86 | 262706 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M                                                                                                                                                             |  | UNIDADE | 100 |
| 87 | 445327 | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 100                                                                                                                                                              |  | UNIDADE | 200 |
| 88 | 445323 | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 120                                                                                                                                                              |  | UNIDADE | 200 |
| 89 | 397069 | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 180                                                                                                                                                              |  | UNIDADE | 200 |
| 90 | 407791 | LIXA DE FERRO 100                                                                                                                                                                        |  | UNIDADE | 200 |
| 91 | 385147 | LIXA DE FERRO 150                                                                                                                                                                        |  | UNIDADE | 200 |
| 92 | 360675 | LIXA DE FERRO 220                                                                                                                                                                        |  | UNIDADE | 200 |
| 93 | 360682 | LIXA DE FERRO 60                                                                                                                                                                         |  | UNIDADE | 200 |
| 94 | 360674 | LIXA DE FERRO 80                                                                                                                                                                         |  | UNIDADE | 200 |
| 95 | 624987 | LONA PRETA 4X100 METROS, 100 MICAS                                                                                                                                                       |  | UNIDADE | 10  |
| 96 | 375374 | MANGUEIRA JARDIM 3/4 X 2 MM, REFORÇADA                                                                                                                                                   |  | METROS  | 200 |
| 97 | 341889 | MARTELO DE BORRACHA IDEAL PARA CERÂMICAS: PRETO DE 50 MM, COMPRIMENTO                                                                                                                    |  | unidade | 10  |

|     |        |                                                                                                                                 |  |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|
|     |        | TOTAL: 270 MM                                                                                                                   |  |         |     |
| 98  | 336574 | MARTELO EM AÇO FORJADO COM CABEÇA POLIDA: UNHA DE 27 MM, COM CABO EM MADEIRA ENVERNIZADO                                        |  | unidade | 10  |
| 99  | 625146 | MASSA CALAFETAR 300G                                                                                                            |  | UNIDADE | 50  |
| 100 | 223504 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS: LATA 18 LT                                                                             |  | lata    | 200 |
| 101 | -      | NIVEL PROFISSIONAL DE ALUMÍNIO : COM 3 BOLHAS HORIZONTAL VERTICAL E TRANSVERSAL DE 30 CM                                        |  | unidade | 5   |
| 102 | 466631 | PÁ DE BICO EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE: COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE, 71CM E EMPUNHADURA PLÁSTICA ERGONÔMICA |  | unidade | 20  |
| 103 | 443268 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS PARA MADEIRA 4,8X50                                                                              |  | unidade | 500 |
| 104 | 454329 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS PARA MADEIRA 5,5 X 75                                                                            |  | unidade | 500 |
| 105 | 454322 | PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 40                                                                                          |  | UNIDADE | 500 |
| 106 | 443262 | PARAFUSO MADEIRA CHIPBOARD CABEÇA FLANGE 3,5X20                                                                                 |  | UNIDADE | 500 |
| 107 | -      | PARAFUSO PHILLIPS 4,0 X 40                                                                                                      |  | unidade | 500 |
| 108 | -      | PARAFUSO PHILLIPS 5,0 X 6,0                                                                                                     |  | unidade | 500 |
| 109 | -      | PEDRA BRITADA N. 0 (4,8 MM A 9,5 MM)                                                                                            |  | M³      | 100 |
| 110 | -      | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 MM A 19 MM)                                                                                             |  | M³      | 100 |
| 111 | 224602 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA FINA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA FINA, DIÂMETRO 55 CM                               |  | unidade | 50  |
| 112 | 224604 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA GROSSA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA GROSSA, DIÂMETRO 55 CM                           |  | unidade | 50  |
| 113 | 224603 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA MÉDIA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA MEDIA, DIÂMETRO 55 CM                             |  | unidade | 50  |
| 114 | 603268 | PICARETA ALVIÃO COM CABO DE MADEIRA DE 90CM: LARGURA DA PICARETA DE 45,1CM                                                      |  | unidade | 5   |
| 115 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLASTICO 1.1/2 38MM                                                                     |  | unidade | 50  |
| 116 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 1/2 13MM                                                                       |  | unidade | 50  |
| 117 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 1 25MM                                                                         |  | unidade | 50  |
| 118 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 2 50MM                                                                         |  | unidade | 50  |
| 119 | -      | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 3 75MM                                                                         |  | unidade | 50  |

|     |        |                                                                                                                                       |                         |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----|
| 120 | -      | PONTEIRO ECO SDS-PLUS 250 MM                                                                                                          |                         | UNIDADE | 50  |
| 121 | 293026 | PREGO DE AÇO TEMPERADO, NIQUELADO E POLIDO COM CABEÇA 17 X 21                                                                         |                         | KILO    | 100 |
| 122 | 330577 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21MM                                                                                              |                         | unidade | 200 |
| 123 | 617708 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) MM                                                                                |                         | unidade | 200 |
| 124 | 441625 | PRUMO DE PAREDE EM AÇO 700 A 750 G: CORDA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                |                         | unidade | 10  |
| 125 | 313933 | REGUA DE ALUMNIO PARA PEDREIRO COM 2 Metros x 50 mm x 25 mm                                                                           |                         | unidade | 20  |
| 126 | -      | REJUNTE EPOXI 1KG CINZA                                                                                                               |                         | KILO    | 300 |
| 127 | 347598 | REJUNTE EPOXI 1KG BRANCO                                                                                                              |                         | Kilo    | 300 |
| 128 | -      | REJUNTE ACRILICO 1KG CINZA                                                                                                            |                         | KILO    | 300 |
| 129 | 416693 | REJUNTE ACRILICO 1KG BRANCO                                                                                                           |                         | KILO    | 300 |
| 130 | -      | ROLO DE ESPUMA CINZA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO); DIÂMETRO: 68MM, DIÂMETRO INTERNO: 37MM                                               |                         | unidade | 20  |
| 131 | -      | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO); ALTURA DE LÃ: 22 MM E DIÂMETRO INTERNO: 37 MM                                                |                         | unidade | 20  |
| 132 | -      | ROLO SEM GARFO COM 2 LISTRAS : ANTI GOTAS 23 CM ALTURA DA L 10 MM E DIMETROINTERNO 37 MM                                              |                         | unidade | 20  |
| 133 | 393223 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS: LATA 18 L                                                                                 |                         | lata    | 100 |
| 134 | 216759 | SERROTE PROFISSIONAL 22 POL. : COM CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, 5 DENTES POR POLEGADA E PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES |                         | unidade | 10  |
| 135 | -      | SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280G : TIPO BISNAGA PARA BOMBA DE APLICAÇÃO                                                |                         | unidade | 100 |
| 136 | -      | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRASA : 1LITRO                                                                                        |                         | litro   | 100 |
| 137 | 388559 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 20 CM: PINUS 3,00M                                                                                             |                         | unidade | 200 |
| 138 | 388558 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 25 CM: PINUS 3,00M                                                                                             |                         | unidade | 200 |
| 139 | 387805 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 30 CM: PINUS 3,00 M                                                                                            |                         | unidade | 200 |
| 140 | -      | TALHADEIRA 14 X 20 X 250 MM : ENCAIXE SDS PLUS                                                                                        |                         | unidade | 20  |
| 141 | 251611 | TALHADEIRA REDONDA EM AÇO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO LIXADO NO CORTE: DE 12 POL. E LARGURA DA PONTA: 33 MM                      |                         | unidade | 20  |
| 142 | 612585 | TINTA EPOXI A BASE DE ÁGUA, BRANCO BRILHANTE; GALAO 3,6 L. SEM CHEIRO; LAVÁVEL; ANTIMOFO; SECAGEM RÁPIDA.                             | SUVINIL, CORAL, EUCATEX | galão   | 50  |

|                          |        |                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                |      |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| 143                      | 310497 | TORQUÊS ARMADOR COM CABEÇAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS PLASTIFICADOS DE 12 POL.                                                                                                                                                             |                             | unidade        | 20   |
| 144                      | -      | TRELIÇA COM AÇO CA-60 : NERVURADO 12,00M                                                                                                                                                                                                      |                             | metro          | 200  |
| 145                      | 238977 | TRENA PROFISSIONAL: COM GANCHO MAGNÉTICO E TRAVA E FREIO EM UM SÓ BOTÃO 5 M / 16 FT X 19MM E CORPO EM PLÁSTICO ABS, RESISTENTE A QUEDAS                                                                                                       |                             | unidade        | 100  |
| 146                      | -      | THINER 1 LITRO                                                                                                                                                                                                                                |                             | unidade        | 100  |
| 147                      | -      | REVESTIMENTO CERAMICO 32X59CM ACETINADO E RETIFICADO BRANCO                                                                                                                                                                                   |                             | metro quadrado | 2000 |
| 148                      | -      | REVESTIMENTO GRANITO DALLAS POLIDO 57X57 CM ESPESSURA 1,5CM                                                                                                                                                                                   |                             | metro quadrado | 1000 |
| 149                      | -      | PERFIL EM AÇO ENRIJECIDO DE 4 POLEGADAS 100MM X 50MM X 17MM CHAPA 14                                                                                                                                                                          |                             | unidade        | 500  |
| 150                      | -      | PERFIL EM AÇO ENRIJECIDO DE 3 POLEGADAS 75MM X 40MM X 15MM CHAPA 14                                                                                                                                                                           |                             | unidade        | 500  |
| 151                      | -      | PERFIL DOBRADO (2.00) FA 2000X60                                                                                                                                                                                                              |                             | unidade        | 500  |
| 152                      | -      | PERFIL DOBRADO (2.00) FA 3000X60                                                                                                                                                                                                              |                             | unidade        | 500  |
| 153                      | -      | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM RESISTÊNCIA FCK 25 0 MPS: COM CONSISTÊNCIA PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE SLUMP TEST 160 10MM; CONTER AGREGADO GRADO BRITA E MIDO AREIA DE ACORDO COM A NORMA NBR 7211, COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO INCLUSO. |                             | metro cúbico   | 200  |
| 154                      | 344957 | ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM COM 100 UNIDADES                                                                                                                                                  |                             | pacotes        | 100  |
| <b>MATERIAL ELÉTRICO</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                |      |
| 155                      | 624133 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 COM ISOLAMENTO PARA 1000V                                                                                                                                                                                         | GEDORE, TRAMONTINA E BELZER | unidade        | 10   |
| 156                      | -      | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL 10 POL COM 4 PONTAS                                                                                                                                                                                            | TRAMONTINA, VONDER E IRWIN  | unidade        | 10   |
| 157                      | -      | CABO ALUMÍNIO QUADUPLEX 4 X 16 MM                                                                                                                                                                                                             |                             | metro          | 200  |
| 158                      | -      | CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 16MM <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |                             | metro          | 200  |
| 159                      | -      | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 2 X 16 MM                                                                                                                                                                                                             |                             | metro          | 200  |
| 160                      | -      | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 2 X 25 MM                                                                                                                                                                                                             |                             | metro          | 200  |
| 161                      | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 10 MM <sup>2</sup> 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                      | CONDUMING, COBRECOM E SIL   | metro          | 100  |
| 162                      | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5 MM <sup>2</sup> 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                     | CONDUMING, COBRECOM E SIL   | rolo           | 100  |
| 163                      | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 16 MM <sup>2</sup> 750V TODAS                                                                                                                                                                                        | CONDUMING,                  | rolo           | 100  |

|     |        |                                                                                                                           |                           |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----|
|     |        | AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                         | COBRECOM E SIL            |         |     |
| 164 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 2,5 MM <sup>2</sup> 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 165 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 4 MM <sup>2</sup> 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS   | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 166 | -      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 6MM <sup>2</sup> 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS    | CONDUMING, COBRECOM E SIL | rolo    | 100 |
| 167 | -      | CABO PP 2, 2,5 MM                                                                                                         | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 200 |
| 168 | -      | CABO PP 2 X 1,5 MM                                                                                                        | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 200 |
| 169 | -      | CABO PP 2 X 4MM                                                                                                           | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 200 |
| 170 | -      | CABO PP 2 X 6 MM                                                                                                          | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 100 |
| 171 | -      | CABO PP 3 X 4 MM                                                                                                          | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 100 |
| 172 | -      | CABO PP 3 X 6 MM                                                                                                          | CONDUMING, COBRECOM E SIL | metros  | 100 |
| 173 | -      | CABO QUADRAPLEX ALUMINIO 25 MM <sup>2</sup>                                                                               |                           | metros  | 200 |
| 174 | -      | CABO QUADRAPLEX ALUMINIO 35 MM <sup>2</sup>                                                                               |                           | metros  | 200 |
| 175 | -      | CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES USO INTERNO SEM BLINDAGEM COM 100 METROS                                                   |                           | rolo    | 10  |
| 176 | -      | CABO TELEFONICO CCI 50 4 PARES USO INTERNO SEM BINDAGEM COM 100 METROS                                                    |                           | rolo    | 10  |
| 177 | 469284 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                     |                           | unidade | 30  |
| 178 | 364623 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                   |                           | unidade | 30  |
| 179 | 342852 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                 |                           | unidade | 30  |
| 180 | 384726 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                 |                           | unidade | 30  |
| 181 | 425443 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                     |                           | unidade | 30  |
| 182 | 342850 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                   |                           | unidade | 30  |
| 183 | 484194 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 10A                                                                                    | SOPRANO, TRAMONTINA,      | unidade | 50  |

|     |        |                                           |                                     |         |    |
|-----|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------|----|
|     |        |                                           | GE E WEG                            |         |    |
| 184 | 622251 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 16A    | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 185 | 416369 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 20A    | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 186 | 424914 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A    | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 187 | 408860 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 32A    | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 188 | 408857 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 40A    | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 189 | 408858 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 50A    | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 190 | 482694 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6A     | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 191 | 484194 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 10 A | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 192 | 616753 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 16A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 193 | 484195 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 20A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 194 | 616751 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 25A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 195 | 484198 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 32A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 196 | 616752 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 197 | -      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 50A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 198 | -      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63A  | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 199 | -      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10A   | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50 |
| 200 | 623127 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 16A   | SOPRANO,                            | unidade | 50 |

|     |        |                                                                                                     |                                     |         |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|
|     |        |                                                                                                     | TRAMONTINA,<br>GE E WEG             |         |      |
| 201 | 622253 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 20A                                                             | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50   |
| 202 | 622124 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 25A                                                             | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50   |
| 203 | 616975 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32A                                                             | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50   |
| 204 | 484199 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 40A                                                             | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50   |
| 205 | 484200 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 50A                                                             | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50   |
| 206 | 484201 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A                                                             | SOPRANO,<br>TRAMONTINA,<br>GE E WEG | unidade | 50   |
| 207 | 408745 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ",<br>SEM LUVA COM 3 METROS                              |                                     | unidade | 50   |
| 208 | 337809 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ",<br>SEM LUVA COM 3 METROS                                |                                     | unidade | 50   |
| 209 | 484427 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ",<br>SEM LUVA COM 3 METROS                                  |                                     | unidade | 50   |
| 210 | -      | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO<br>ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE<br>0,90 MM COM 3 METROS |                                     | unidade | 50   |
| 211 | 353853 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO<br>ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE<br>0,90 MM            |                                     | unidade | 50   |
| 212 | -      | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO<br>ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2",<br>PAREDE DE 1,20 MM   |                                     | unidade | 50   |
| 213 | 424162 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO<br>ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4",<br>PAREDE DE 1,20 MM   |                                     | unidade | 50   |
| 214 | 387791 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO<br>ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2",<br>PAREDE DE 1,20 MM       |                                     | unidade | 50   |
| 215 | 446082 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO,<br>ANTICHAMAS, COR AMARELA, DE 32 MM                             |                                     | unidade | 50   |
| 216 | 473407 | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PRETO                                                                     |                                     | unidade | 50   |
| 217 | 415829 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE<br>750V EM ROLO DE 19MM X 20M 188781                        | 3M, TIGRE E<br>PRISMIAN             | unidade | 50   |
| 218 | 424228 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO<br>ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)                                 | 3M, TIGRE E<br>PRISMIAN             | unidade | 1000 |
| 219 | 452736 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 SEÇÕES ) 10A +<br>(PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                              | TRAMONTINA<br>LIZ                   | unidade | 20   |



|     |        |                                                                    |                |         |     |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----|
| 220 | 452737 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 SEÇÕES ) 10A+ (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) | TRAMONTINA LIZ | unidade | 300 |
| 221 | 483582 | INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, 250 V, (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)        | TRAMONTINA LIZ | unidade | 300 |
| 222 | -      | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V                                | TRAMONTINA LIZ | unidade | 500 |
| 223 | -      | MODULO INTERRUPTOR PARARELO 10A 250V                               | TRAMONTINA LIZ | unidade | 300 |
| 224 | -      | LÂMPADA LED 12W BRANCA 6500K BIVOLT                                |                | unidade | 50  |
| 225 | -      | LÂMPADA LED 15W BRANCA 6500K BIVOLT                                |                | unidade | 50  |
| 226 | -      | LÂMPADA LED 30W BRANCA 6500K BIVOLT                                |                | unidade | 50  |
| 227 | -      | LÂMPADA LED TUBULAR 18 W                                           |                | unidade | 50  |
| 228 | -      | LÂMPADA LED TUBULAR 36W                                            |                | unidade | 50  |
| 229 | 615956 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W         |                | unidade | 50  |
| 230 | 460754 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 300 W        |                | unidade | 50  |
| 231 | 622837 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W         |                | unidade | 50  |
| 232 | -      | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 40 W         |                | unidade | 50  |
| 233 | 467322 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W         |                | unidade | 50  |
| 234 | 622835 | LUMINÁRIA LED SLIM 18W SOBREPOR                                    |                | unidade | 150 |
| 235 | 624050 | LUMINÁRIA LED SLIM 18W EMBUTIR                                     |                | unidade | 150 |
| 236 | 622836 | LUMINÁRIA LED SLIM 24W SOBREPOR                                    |                | unidade | 150 |
| 237 | 601850 | LUMINÁRIA LED SLIM 24W EMBUTIR                                     |                | unidade | 150 |
| 238 | 622837 | LUMINÁRIA LED SLIM 30W SOBREPOR                                    |                | unidade | 150 |
| 239 | -      | LUMINÁRIA LED SLIM 30W EMBUTIR                                     |                | unidade | 150 |
| 240 | 418406 | MODULO TOMADA 10A                                                  | TRAMONTINA LIZ | unidade | 500 |
| 241 | 621093 | MODULO TOMADA 20A                                                  | TRAMONTINA LIZ | unidade | 300 |
| 242 | 418407 | MODULO TOMADA 20A VERMELHA                                         | TRAMONTINA LIZ | unidade | 300 |
| 243 | -      | MODULO CEGO                                                        | TRAMONTINA LIZ | unidade | 300 |
| 244 | -      | PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE                                         | TRAMONTINA LIZ | unidade | 100 |
| 245 | -      | PLACA CEGA 4X4 COM SUPORTE                                         | TRAMONTINA LIZ | unidade | 100 |
| 246 | -      | PLACA 4X4 COM SUPORTE 6 SEÇÕES                                     | TRAMONTINA LIZ | unidade | 100 |

|     |        |                                                                                                                          |                          |         |     |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----|
| 247 | -      | PLACA 4X4 COM SUPORTE 4 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 248 | -      | PLACA 4X4 COM SUPORTE 2 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 100 |
| 249 | -      | PLACA 4X2 COM SUPORTE 3 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 200 |
| 250 | -      | PLACA 4X2 COM SUPORTE 2 SEÇÕES                                                                                           | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 200 |
| 251 | 407876 | PINO FÊMEA 2P 10A/250                                                                                                    |                          | unidade | 100 |
| 252 | 285364 | PINO MACHO 2P 10A/250                                                                                                    |                          | unidade | 100 |
| 253 | 428747 | PINO MACHO 2P + T 10A/250                                                                                                |                          | unidade | 100 |
| 254 | 388406 | PINO MACHO + TOM FÊMEA                                                                                                   |                          | unidade | 100 |
| 255 | 372305 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN                               | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 256 | 403123 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN                               | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 257 | 446476 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN                                | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 258 | 446476 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 259 | 324559 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 260 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA      | GOMES, KRONA, WEG, TIGRE | unidade | 10  |
| 261 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN                                      |                          | unidade | 10  |
| 262 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN                                      |                          | unidade | 10  |
| 263 | -      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN                                      |                          | unidade | 10  |
| 264 | 409125 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 FIXO DE TETO PARA LÂMPADAS                                                                 |                          | unidade | 50  |
| 265 | 402154 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS                                                          |                          | unidade | 50  |
| 266 | 446171 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS                                                      |                          | unidade | 50  |
| 267 | 420199 | SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE                                                                                             |                          | unidade | 50  |
| 268 | 415371 | SOQUETE RABICHO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES                                                                              |                          | unidade | 50  |
| 269 | 625385 | TOMADA 2PT 10A 250V PLACA+SUPORTE+MODULO                                                                                 | TRAMONTINA LIZ           | unidade | 500 |

|                            |        |                                                                                     |                          |         |     |
|----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----|
| 270                        | 618467 | TOMADA 2P+T 20A 250V<br>PLACA+SUPORTE+MODULO                                        | TRAMONTINA<br>LIZ        | unidade | 500 |
| 271                        | 622453 | TOMADA 2P+T 20A 250V VERMELHA<br>PLACA+SUPORTE+MODULO                               | TRAMONTINA<br>LIZ        | unidade | 300 |
| 272                        | -      | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)                                         | TRAMONTINA<br>LIZ        | unidade | 500 |
| <b>MATERIAL HIDRAÚLICO</b> |        |                                                                                     |                          |         |     |
| 273                        | -      | ADAPTADOR SOLDABEL PVC 32MM                                                         | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 100 |
| 274                        | -      | ADAPTADOR SOLDABEL PVC 20MM                                                         | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 100 |
| 275                        | -      | ADAPTADOR SOLDABEL PVC 25MM                                                         | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 300 |
| 276                        | -      | ADAPTADOR SOLDABEL PVC 50MM                                                         | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 200 |
| 277                        | -      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75<br>GRAMAS                                 | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 50  |
| 278                        | -      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175<br>GRAMAS                                 | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 50  |
| 279                        | -      | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850<br>GRAMAS                                 | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 50  |
| 280                        | 615147 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO<br>ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)           |                          | unidade | 50  |
| 281                        | 216491 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO<br>ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)            |                          | unidade | 50  |
| 282                        | 251583 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO<br>ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)            |                          | unidade | 50  |
| 283                        | 216493 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO<br>ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)            |                          | unidade | 50  |
| 284                        | -      | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, COM<br>GUIA                                   |                          | unidade | 50  |
| 285                        | 284664 | ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO, COM<br>EMBALAGEM DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL |                          | unidade | 200 |
| 286                        | -      | AUTOMÁTICO DE BOIA (BOIA DE NÍVEL ) SUPERIOR<br>/ INFERIOR, *15* A / 250 V, 3,5 M   |                          | unidade | 20  |
| 287                        | 264236 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA,<br>DE LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO ADULTO    |                          | unidade | 30  |
| 288                        | 452039 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE<br>LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO ADULTO           |                          | unidade | 50  |
| 289                        | 450088 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE<br>LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO INFANTIL         |                          | unidade | 10  |
| 290                        | 324635 | BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM<br>ALUMÍNIO, 30 CM ATÉ 40 CM DE 1/2"        |                          | unidade | 200 |
| 291                        | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA,<br>DE 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 50  |
| 292                        | 622103 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA,<br>DE 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE<br>E KRONA | unidade | 50  |
| 293                        | 622113 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA,                                           | AMANCO, TIGRE            | unidade | 50  |

|     |        |                                                                                     |                       |         |     |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |        | DE 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                               | E KRONA               |         |     |
| 294 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 295 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 296 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 297 | 357165 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 298 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 299 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 25 X 20                                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 300 | -      | BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 50X32                                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 301 | 480700 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 302 | 480701 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 303 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 304 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 305 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 306 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 307 | -      | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 308 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 309 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 310 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 20MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187291   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 311 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 32MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187301   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 312 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 40 MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187281  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 313 | -      | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 60MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187321   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 314 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 315 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 316 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 317 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A,                                          | AMANCO, TIGRE         | unidade | 30  |

|     |        |                                                                            |                       |         |     |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |        | 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                   | E KRONA               |         |     |
| 318 | -      | CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 20MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 319 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 100MM ESGOTO                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 320 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 40 MM ESGOTO                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 321 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 50 MM ESGOTO                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 322 | -      | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 75MM ESGOTO                                    | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 323 | -      | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM ESGOTO                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 324 | -      | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 325 | -      | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 326 | -      | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 327 | -      | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 328 | -      | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 329 | -      | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 330 | 397063 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 331 | 397067 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 332 | 225708 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25 M LARGURA X COMPRIMENTO              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 333 | 319589 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50M LARGURA X COMPRIMENTO               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 334 | 360576 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL SEXTAVADO SEM FURO, 25 MM X 3/4"                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 335 | 360575 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 20 MM X 1/2"                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 336 | -      | FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 50 MM X 1 1/2"                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 337 | 360575 | FLANGE PVC SEXTAVADO 20MM                                                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 338 | 625281 | FLANGE PVC SEXTAVADO 25MM                                                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 339 | 625280 | FLANGE PVC SEXTAVADO 32 MM                                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 340 | -      | FLANGE PVC SEXTAVADO 50 MM                                                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 341 | -      | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50                               | AMANCO, TIGRE         | unidade | 50  |

|     |   |                                                                                                           |                       |         |     |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |   | MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                     | E KRONA               |         |     |
| 342 | - | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 343 | - | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 344 | - | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 345 | - | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 346 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 347 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 348 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 349 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 350 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 200 |
| 351 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 352 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 353 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 354 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 355 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 356 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 357 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 358 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 359 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 360 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 361 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 362 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 363 | - | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |



|     |   |                                                                                |                       |         |     |
|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 364 | - | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 365 | - | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 366 | - | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 367 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 368 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 369 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 370 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 371 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 372 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 373 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 374 | - | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 375 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 376 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 377 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 378 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 379 | - | LUVA SIMPLES, PVC, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 380 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 381 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 10  |
| 382 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 383 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 384 | - | LUVA PVC DE CORRER, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 385 | - | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 20 MM X 1/2"                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 386 | - | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 25 MM X 1/2"                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 387 | - | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 25 MM X 3/4"                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |



|     |        |                                                                                  |                       |         |     |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 388 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 389 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 390 | -      | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 391 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 392 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 393 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL                           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 394 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL                             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 395 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL                             | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 396 | -      | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                           | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 397 | -      | PLUG PVC ROSCÁVEL OU BUJÃO, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 398 | -      | PLUG PVC, ROSCÁVEL OU BUJÃO, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                          | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 399 | 615143 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 400 | 432658 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 401 | 257682 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 402 | 257681 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO |                       | unidade | 50  |
| 403 | 407297 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 "                               |                       | unidade | 50  |
| 404 | 617594 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"                                |                       | unidade | 50  |
| 405 | 226355 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "       |                       | unidade | 50  |
| 406 | 226353 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "           |                       | unidade | 50  |
| 407 | 226352 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "         |                       | unidade | 50  |
| 408 | 313107 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "         |                       | unidade | 50  |
| 409 | 299632 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "         |                       | unidade | 50  |
| 410 | 611858 | SIFÃO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1.1/2", 1.1/4" E 7/8" 38,5 CM                   |                       | unidade | 100 |
| 411 | -      | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                   |                       | unidade | 100 |

|     |        |                                                                                                                 |                       |         |     |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
| 412 | 602915 | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "                                                     |                       | unidade | 100 |
| 413 | 434674 | TORNEIRA AUTOMÁTICA TEMPORIZADA MESA LAVATÓRIO METAL COR PRATEADO                                               |                       | unidade | 100 |
| 414 | 443637 | TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE BANCADA COM ALAVANCA HORIZONTAL (COTOVELO) 1/4 DE VOLTA BICA ALTA                |                       | unidade | 100 |
| 415 | 349662 | TORNEIRA CLINICA HOSPITAL ALAVANCA COTOVELO METAL PAREDE ¼ DE VOLTA                                             |                       | unidade | 100 |
| 416 | 446    | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 417 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 30  |
| 418 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 419 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 420 | -      | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 421 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 422 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 423 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 424 | -      | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 425 | -      | TÊ PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 426 | -      | TÊ PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 427 | -      | TÊ PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 428 | -      | TÊ PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 429 | -      | TÊ PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 430 | -      | TÊ PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 431 | -      | TÊ PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 432 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)                                   | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 433 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6                            | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |

|     |        |                                                                                             |                       |         |     |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|
|     |        | METROS                                                                                      |                       |         |     |
| 434 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 435 | -      | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 436 | -      | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 437 | -      | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 438 | -      | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 50  |
| 439 | 302155 | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 300 |
| 440 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (NBR 5688) COM 6 METROS                       | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 500 |
| 441 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS              | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 20  |
| 442 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 443 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) COM 6 METROS                | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 444 | 480516 | TUBO DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM JOELHO AZUL                                        | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 445 | 601184 | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1 " SEM LADRÃO                                     |                       | unidade | 100 |
| 446 | -      | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 "                                                  |                       | unidade | 100 |
| 447 | -      | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS               | AMANCO, TIGRE E KRONA | unidade | 100 |
| 448 | -      | VALVULA DE PIA COZINHA AMERICANA 3. 1/2 METAL                                               |                       | unidade | 100 |
| 449 | -      | CAIXA DE ÁGUA 20.000L; COM TAMPA.                                                           |                       | Unidade | 1   |

#### 4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Fundação Hospitalar de Janaúba desempenha um papel crucial no atendimento à saúde da população local e da região, sendo uma instituição de direito público privado, com autonomia administrativa, financeira e jurídica. Com o aumento contínuo da demanda por atendimentos médicos, urgências, emergências e procedimentos cirúrgicos eletivos, a expansão das instalações e a modernização do parque tecnológico se tornam imperativos para que a instituição continue a oferecer serviços de qualidade, mantendo a segurança e o bem-estar dos pacientes.

No âmbito da proteção constitucional do direito à saúde a todos, emerge o artigo 196 da Constituição da República:

"Artigo 196 — A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação".

É dever do Estado contribuir para manutenção da saúde dos cidadãos, inclusive prestando assistência farmacêutica aos necessitados. O direito à vida é o mais fundamental dos direitos, sendo a assistência à saúde a via principal para assegurá-lo. A saúde do cidadão é prevista como compromisso formal e expresso do Estado, como se vê, entre outras disposições, a contida no inciso II, do artigo 23, da Carta de Princípios, que aclara ser "competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios: II – cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência"

Para que o direito à saúde seja efetivamente garantido, a infraestrutura hospitalar precisa estar em condições de oferecer atendimento adequado, seguro e eficiente aos pacientes. O artigo 196 da Constituição exige que o Estado forneça serviços de saúde de qualidade, e a Fundação Hospitalar de Janaúba, como parte desse sistema público, deve assegurar que suas instalações atendam a esses requisitos.

A aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a reforma, ampliação e manutenção das instalações hospitalares é um passo essencial para garantir que o hospital possua a infraestrutura necessária para o atendimento de qualidade.

Construção e ampliação de setores hospitalares, como novos leitos, setores especializados (ex: Setor de Hemodinâmica) e outros ambientes necessários para o bom funcionamento da instituição. Reformas e melhorias nas instalações existentes que envolvem a troca de materiais obsoletos ou danificados e a adequação de sistemas elétricos e hidráulicos para suportar as necessidades crescentes do hospital. Manutenção contínua para garantir que as instalações e os serviços não sofram interrupções que possam comprometer a qualidade do atendimento aos pacientes.

A melhoria da infraestrutura hospitalar, por meio da aquisição desses materiais, tem um impacto direto na qualidade do atendimento prestado aos pacientes. Quando o hospital dispõe de instalações modernas, bem mantidas e equipadas com materiais adequados, isso contribui para:

- Maior eficiência no atendimento médico, com equipamentos funcionando de forma confiável.
- Segurança para os pacientes, minimizando riscos associados a falhas nas instalações elétricas e hidráulicas.
- Conforto e bem-estar dos pacientes, oferecendo um ambiente adequado para o tratamento e recuperação.

Neste sentido a necessidade da aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a Fundação Hospitalar de Janaúba/MG., está diretamente relacionada à ampliação da infraestrutura e à manutenção da qualidade dos serviços prestados pela instituição. O objetivo principal é garantir condições adequadas de atendimento aos pacientes, segurança para os profissionais de saúde e eficiência nas operações hospitalares.

Atualmente a Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., conta com área de cerca de 1500 metros quadrados, que se encontra em expansão constante, atualmente com as seguintes obras em andamento :

- 1- Hemodinâmica;
- 2- Segundo pavimento com leitos para pacientes;
- 3- Manutenção do Hospital.

**Necessidade de Expansão da Infraestrutura Hospitalar:** A Fundação Hospitalar de Janaúba está passando por um processo contínuo de expansão e melhorias em sua infraestrutura, com foco na ampliação da capacidade de atendimento e no aprimoramento das condições de trabalho e de segurança. A construção do Setor de Hemodinâmica, a ampliação do segundo pavimento com novos leitos e a manutenção das instalações existentes exigem a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos de qualidade, que atendam aos requisitos técnicos e funcionais.

**Construção e Ampliação de Setores:** A construção de novos setores especializados, como o Setor de Hemodinâmica e a ampliação do segundo pavimento, exige materiais de construção para alvenaria, acabamentos, instalações elétricas e hidráulicas, além de sistemas de ventilação, climatização e iluminação adequados. Esses materiais são essenciais para garantir a funcionalidade e segurança desses novos espaços.

**Reformas e Manutenção Preventiva:** As instalações já existentes também requerem manutenção periódica e melhorias em áreas como elétrica, hidráulica e infraestrutura física. Isso inclui a substituição de componentes antigos, o reforço nas instalações elétricas e hidráulicas, e a melhoria dos acabamentos internos e externos das dependências do hospital.

**Garantia da Segurança e Funcionalidade das Instalações :** A aquisição de materiais elétricos e hidráulicos adequados à realidade hospitalar é crucial para garantir que as instalações funcionem de maneira eficiente, segura e sustentável.

**Materiais Elétricos:** As instalações elétricas hospitalares precisam ser confiáveis e com capacidade para suportar equipamentos médicos de alta potência, sistemas de ventilação, iluminação emergencial e outros dispositivos essenciais para o atendimento médico. A segurança elétrica é uma prioridade, dado o risco de falhas que podem comprometer a operação de equipamentos críticos e causar acidentes. A aquisição de materiais elétricos de alta qualidade e de marcas reconhecidas é necessária para assegurar a segurança dos pacientes e profissionais da saúde, evitando curtos-circuitos, sobrecargas e falhas no fornecimento de energia.

**Materiais Hidráulicos:** A infraestrutura hidráulica do hospital deve ser projetada para garantir o fornecimento contínuo e adequado de água potável para os pacientes, profissionais e para os sistemas

internos. Além disso, é fundamental que o sistema de drenagem e esgoto seja eficiente, evitando problemas de entupimento ou contaminação. A aquisição de tubos, conexões, válvulas e dispositivos hidráulicos de alta qualidade, com resistência a danos e desgaste, é essencial para a manutenção da funcionalidade e da higiene das instalações hospitalares.

**Conformidade com Normas Técnicas e Regulamentações:** A aquisição de materiais deve estar em conformidade com as normas técnicas estabelecidas por órgãos como a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e regulamentações do Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária e ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), entre outras. A Fundação Hospitalar de Janaúba deve garantir que todos os materiais adquiridos atendam aos seguintes requisitos:

**Normas de segurança elétrica (NBR 5410):** Para garantir que as instalações elétricas sejam seguras, protegendo os pacientes e profissionais contra choques elétricos e incêndios.

**Normas de instalação hidráulica (NBR 5626):** Para assegurar que a distribuição e o uso da água atendam aos padrões de saúde e higiene.

**Requisitos de acessibilidade e segurança:** Os materiais utilizados devem garantir acessibilidade universal, especialmente em áreas de atendimento e emergência, e garantir que o hospital atenda aos requisitos de segurança contra incêndios e evacuação de emergência.

**Eficiência Operacional e Redução de Custos a Longo Prazo:** A aquisição de materiais de construção e componentes elétricos e hidráulicos de qualidade não só assegura a funcionalidade imediata das instalações, mas também contribui para a redução de custos a longo prazo. Ao utilizar materiais duráveis e eficientes, a Fundação Hospitalar de Janaúba evita gastos recorrentes com reparos emergenciais, manutenções frequentes e substituição de peças que se desgastam rapidamente.

**Materiais de construção de alta durabilidade:** Ao utilizar materiais resistentes e de boa qualidade, a obra será mais sustentável e exigirá menos manutenção no futuro.

**Eficiência energética:** A aquisição de sistemas elétricos e hidráulicos eficientes, que consomem menos energia e recursos, contribui para reduzir os custos operacionais do hospital, alinhando-se aos objetivos de sustentabilidade e gestão responsável de recursos.

**Melhoria na Qualidade do Atendimento aos Pacientes:** A infraestrutura adequada e bem mantida tem um impacto direto na qualidade do atendimento aos pacientes. A construção de novos setores e a reforma das instalações existentes visam melhorar a capacidade de acolhimento, o conforto e a segurança dos pacientes, além de proporcionar um ambiente de trabalho mais adequado para os profissionais de saúde. A instalação de materiais de qualidade também contribui para um ambiente mais limpo, seguro e eficiente, essencial para a recuperação e bem-estar dos pacientes.

A aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos é fundamental para atender às necessidades de expansão, modernização e manutenção da Fundação Hospitalar de Janaúba/MG. Esses materiais são essenciais para a construção de novos setores, a manutenção das instalações existentes, a

garantia de segurança, funcionalidade e eficiência das instalações hospitalares e o atendimento adequado às exigências legais e normativas. Além disso, a escolha de materiais de alta qualidade contribuirá para a sustentabilidade a longo prazo das operações hospitalares e para a melhoria contínua da qualidade do atendimento oferecido aos pacientes.

## 5. REQUISITOS DA SOLUÇÃO

A solução para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a Fundação Hospitalar de Janaúba/MG deve atender a uma série de requisitos técnicos, operacionais e legais para garantir que os objetivos estabelecidos sejam plenamente atingidos, respeitando os direitos constitucionais de saúde e promovendo a eficiência na utilização dos recursos públicos.

**Qualidade dos Materiais :** A qualidade dos materiais adquiridos é um fator crucial para garantir a segurança, durabilidade e funcionalidade das instalações hospitalares. Os materiais de construção, elétricos e hidráulicos devem ser de alta qualidade e conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando que atendam às exigências de segurança e desempenho previstas nas regulamentações nacionais, como:

- Normas de construção (ABNT NBR)
- Normas de segurança elétrica (ABNT NBR 5410)
- Normas de instalações hidráulicas (ABNT NBR 5626)

A escolha dos materiais deve priorizar a durabilidade e a eficiência energética, minimizando a necessidade de manutenções frequentes e custos com reparos a longo prazo.

**Conformidade com as Normas e Regulamentações Vigentes :** A aquisição dos materiais deve atender rigorosamente às normas legais e técnicas aplicáveis ao setor de saúde e à construção civil. O cumprimento das seguintes normas é essencial:

- Regulamentações da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), relacionadas à segurança e higiene dos materiais utilizados em ambientes hospitalares.
- Normas do Corpo de Bombeiros, garantindo que as instalações cumpram as exigências para segurança contra incêndio e pânico.
- Legislação municipal, estadual e federal, garantindo a conformidade com a Lei de Licitações (Lei nº 8.666/1993) e outras regulamentações pertinentes ao setor público e saúde.

**Capacidade de Atender às Demandas de Expansão e Manutenção :** A solução deve ser capaz de atender às necessidades de expansão, reforma e manutenção contínua da infraestrutura hospitalar. Isso envolve a entrega de materiais dentro do prazo estabelecido, com quantidades suficientes para cobrir as necessidades do hospital e permitir a continuidade das obras e manutenções.

- Prazo de entrega: Os materiais devem ser entregues dentro do cronograma estabelecido, permitindo que as obras e reformas sejam finalizadas no tempo previsto.



- Adequação às necessidades: Os materiais devem ser compatíveis com o projeto arquitetônico e as necessidades específicas de cada área hospitalar, como o Setor de Hemodinâmica e o segundo pavimento com leitos.

**Sustentabilidade e Impacto Ambiental :** A sustentabilidade deve ser um princípio orientador na escolha dos materiais. Os fornecedores devem garantir que os materiais adquiridos sejam fabricados com práticas sustentáveis, como:

- Uso de materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental.
- Eficiência energética em sistemas elétricos e hidráulicos, minimizando o consumo de recursos naturais.
- Certificações ambientais que atestem a responsabilidade ambiental dos produtos e processos utilizados.

**Custos e Eficiência Econômica:** A eficiência econômica é outro requisito fundamental, dado o uso de recursos públicos. A aquisição dos materiais deve ser feita dentro de orçamentos razoáveis e compatíveis com o valor de mercado, respeitando as limitações orçamentárias da instituição. Isso inclui:

- Busca por melhores preços sem comprometer a qualidade.
- Negociação com fornecedores para garantir o melhor custo-benefício.
- Otimização de processos de compra, reduzindo custos administrativos e garantindo a transparência e a eficiência no uso dos recursos públicos.

Além disso, é importante que os materiais sejam duráveis, minimizando os custos com manutenção e substituições futuras.

**Fornecimento e Garantia de Estoque:** A solução deve garantir que o fornecedor tenha estoque suficiente para atender à demanda de materiais e que haja a capacidade de fornecimento contínuo durante todo o período da obra e manutenção. Também é importante que o fornecedor ofereça garantias para os materiais, de modo a assegurar que, em caso de defeitos ou problemas, as correções sejam feitas sem custo adicional.

**Da necessidade de indicação de Marca :** a indicação de marca para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos destinados à Fundação Hospitalar de Janaúba/MG se justifica pois a aquisição visa garantir a qualidade, a segurança e a eficiência dos serviços prestados, além de assegurar a conformidade com as normas técnicas e os padrões exigidos pelo hospital.

- A- Padronização das Instalações** : A padronização das instalações hospitalares é fundamental para garantir a compatibilidade e o bom funcionamento dos diversos sistemas. A utilização de marcas específicas de materiais assegura que todos os produtos adquiridos sejam compatíveis entre si e com as instalações existentes no hospital. Isso é especialmente importante para instalações elétricas e hidráulicas, onde a interoperabilidade de sistemas pode impactar diretamente a segurança e a eficiência do ambiente hospitalar. A adoção de uma marca padronizada garante que as características técnicas e as especificações dos materiais sejam uniformes, evitando problemas relacionados a incompatibilidades ou a necessidade de ajustes imprevistos, o que pode acarretar atrasos e aumento de custos.
- B- Manutenção com Itens Já Utilizados nas Instalações da Fundação**: Outro ponto importante para a indicação de marca é a necessidade de manutenção das instalações hospitalares de forma coerente com os materiais e produtos já utilizados anteriormente. A escolha de marcas já presentes nas instalações facilita a manutenção e reposição de peças, garantindo que não haja diferenças no desempenho e nas características dos materiais. Ao adquirir materiais da mesma marca que os já utilizados, a Fundação Hospitalar de Janaúba consegue:
- 1-** Facilidade no fornecimento de peças de reposição e componentes de sistemas (elétricos, hidráulicos, etc.);
  - 2-** Evitar problemas técnicos associados a diferentes marcas de produtos com características e padrões divergentes;
  - 3-** Garantir que as condições de operação e segurança do hospital não sejam comprometidas por incompatibilidades entre diferentes sistemas ou materiais.
- C- Garantia de Qualidade e Conformidade Técnica** : As marcas que foram anteriormente selecionadas e utilizadas nas instalações da Fundação Hospitalar de Janaúba/MG passaram por um rigoroso processo de avaliação e foram aprovadas devido à sua qualidade e à conformidade com as normas técnicas exigidas. A indicação dessas marcas já reconhecidas no mercado assegura que os materiais adquiridos atendem aos requisitos de segurança, durabilidade e desempenho, sendo confiáveis para o uso no ambiente hospitalar. Além disso, a escolha de marcas com certificações e selos de qualidade garante que a Fundação Hospitalar não comprometa os altos padrões exigidos para a infraestrutura hospitalar e que os materiais atendam às normas regulamentadoras, como as ABNT, ANVISA e Corpo de Bombeiros.
- D- Redução de Riscos de Falhas e Custos Adicionais**: A escolha de marcas específicas reduz os riscos de falhas técnicas nos sistemas hospitalares, evitando problemas que possam prejudicar o funcionamento das instalações e afetar o atendimento aos

pacientes. Quando se utiliza uma marca já testada, é possível contar com a experiência prévia no uso dos materiais, reduzindo a probabilidade de erros de instalação ou necessidade de ajustes imprevistos. Além disso, a padronização ajuda a minimizar custos adicionais com manutenções corretivas ou substituições prematuras de materiais que não atendem aos padrões exigidos, evitando também problemas com garantias e com o fornecimento de peças de reposição.

5.1.1. Necessidade de indicação de marca para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a Fundação Hospitalar de Janaúba/MG é justificada pela busca por qualidade, segurança, compatibilidade e eficiência. Ao optar por marcas já utilizadas nas instalações, o hospital garante uma padronização que facilita a manutenção e reduz os riscos de falhas nos sistemas, além de assegurar a conformidade técnica e a eficiência econômica. Assim, a indicação de marcas contribui diretamente para a segurança dos pacientes, a qualidade dos serviços prestados e o bom funcionamento das instalações hospitalares.

#### **Critério da aceitação da proposta**

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

5.1.3. 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.

5.1.4. 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.

5.1.5. Ao apresentar a proposta, deverá conter as seguintes informações:

I - Valor unitário e total do item; Os preços deverão ser expressos em Reais (R\$) com no máximo 04 (quatro) casas decimais após a vírgula (ex.: R\$ 0,0001), inclusas todas as despesas referentes à execução do fornecimento, sob pena de recusa da proposta apresentada;

II - MARCA/MODELO DETALHADA (o presente descritivo deve ser apresentado de maneira a garantir a fácil identificação e eventuais pesquisas para validação da equipe técnica.);

III - Fabricante;

IV - A indicação, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

## **6. DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO**

A contratação alinha-se com o novo modelo de gestão da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., com o intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como o aumento do número de leitos da UTI e a ampliação da emergência e outras clínicas da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes na Fundação Hospitalar de Janaúba-MG, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

As quantidades levantadas tem como base o consumo dos últimos 03 anos, levando em consideração o aumento decorrente da expansão dos atendimentos da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., que hoje conta com 105 leitos, Atendimento PS 40 mil atendimentos de Urgência e emergência, Internação 7 mil com taxa de permanência 7,5 dias e cerca de 335 funcionários e uma área total construída de 7 mil metros quadrados.

Considerando que a Fundação Hospitalar de Janaúba, é referência em atendimento de urgência e emergência para mais de 14 cidades , sendo:

| Cidades               | População Senso 2022 |
|-----------------------|----------------------|
| Catuti                | 4.739                |
| Espinosa              | 30.443               |
| Gameleira             | 18.214               |
| Jaíba                 | 37.660               |
| Mato Verde            | 12.038               |
| Mamonas               | 5.997                |
| Matias Cardoso        | 8.895                |
| Monte Azul            | 20.328               |
| Nova Porteirinha      | 6.706                |
| Pai Pedro             | 5.551                |
| Porteirinha           | 37.438               |
| Riacho dos Machados   | 8.756                |
| Serranópolis de Minas | 4.399                |
| Verdelândia           | 7.672                |

Conforme levantamento das demandas dos últimos 12(doze) meses , a Fundação Hospitalar de Janaúba, atende cerca de 15 tipos de especialidades médicas , conforme mapa abaixo :

| Especialidades                              |
|---------------------------------------------|
| Urgência e Emergência                       |
| Clínica Especializada                       |
| Clínica Cirúrgica                           |
| Clínica Médica                              |
| Ortopedia                                   |
| Cirurgia Geral                              |
| Neurocirurgia de alta complexidade          |
| Laboratório clínico                         |
| Diagnóstico por Imagem                      |
| Atenção Psicossocial                        |
| Serviço de diagnóstico por métodos gráficos |
| Serviço de Endoscopia                       |

|                         |
|-------------------------|
| Serviço de Farmácia     |
| Serviço de Fisioterapia |
| Serviço de Oftalmologia |

Fonte: CNES Competência 01/2024

Tendo como base as demandas dos últimos 03(três) anos, chegou-se a quantidade estimada para atender a demanda de 2025, conforme necessidade e ampliação dos serviços ofertados:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                 | UND     | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|
| 1    | AÇO CA-50 NERVURADO 10,0 MM (BARRA 12,0 METROS)                           | BARRA   | -    | 361  | 370  |
| 2    | AÇO CA-50 NERVURADO 12,5 MM (BARRA 12,0 METROS)                           | BARRA   | -    | 838  | 130  |
| 3    | AÇO CA-50 NERVURADO 16,0 MM (BARRA 12,0 METROS)                           | BARRA   | -    | 2    | 16   |
| 4    | AÇO CA-50 NERVURADO 19 MM (BARRA 12,0 METROS )                            | BARRA   | -    | -    | -    |
| 5    | AÇO CA-50 NERVURADO 6,3 MM (BARRA 12,0 METROS )                           | BARRA   | -    | 152  | 20   |
| 6    | AÇO CA-50 NERVURADO 8,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                           | BARRA   | 6    | 108  | 180  |
| 7    | AÇO CA-60 NERVURADO 4,2 MM (BARRA 12,0 METROS )                           | BARRA   | -    | 140  | 180  |
| 8    | AÇO CA-60 NERVURADO 5,0 MM (BARRA 12,0 METROS )                           | BARRA   | -    | -    | -    |
| 9    | AGROFILITO SC DE 17 KG                                                    | UNIDADE | 255  | 695  | 700  |
| 10   | APLICADOR PARA SILICONE PROFISSIONAL 400ML                                | UNIDADE | -    | -    | -    |
| 11   | ARAME RECOZIDO TRAÇADO N 18 ROLO 1 KG                                     | KILO    | 165  | 700  | -    |
| 12   | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, COM TRANSPORTE) | M³      | 144  | 188  | 48   |
| 13   | AREIA GROSSA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA,COM TRANSPORTE) | M³      | 80   | 312  | 224  |
| 14   | AREIA MÉDIA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA,COM TRANSPORTE)  | M³      | 16   | 32   | 68   |
| 15   | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II SACO 20 KG                                   | SACO    | 320  | 520  | 200  |
| 16   | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III SACO 20 KG                                  | SACO    | 130  | 520  | 800  |
| 17   | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 12 FUROS, DE 14 X 19 X 24 CM       | UNIDADE | -    | -    | -    |
| 18   | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 24 CM         | UNIDADE | -    | -    | -    |
| 19   | BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM X 1/2 "           | UNIDADE | 5    | 1    | 20   |
| 20   | BROCA AÇO RÁPIDO 12MM                                                     | UNIDADE |      |      |      |
| 21   | BROCA AÇO RÁPIDO 10MM                                                     | UNIDADE |      |      |      |
| 22   | BROCA AÇO RÁPIDO 8MM                                                      | UNIDADE | 2    | -    | -    |
| 23   | BROCA AÇO RÁPIDO 6MM                                                      | UNIDADE | 2    | -    | -    |
| 24   | BROCA AÇO RÁPIDO 14MM                                                     | UNIDADE |      |      |      |
| 25   | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 6MM X 110MM Nº 6 CURTA                         | UNIDADE | -    | -    | -    |
| 26   | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 8MM X 110MM Nº 8 CURTA                         | UNIDADE | -    | -    | -    |
| 27   | BROCA SDS PLUS STANDARD DE 10MM X 110MM Nº 8 CURTA                        | UNIDADE | -    | -    | -    |
| 28   | BROCA VIDIA P/ CONCRETO                                                   | UNIDADE |      |      |      |

|    |                                                                                                                                                                  |         |     |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|------|
| 29 | BROCA PARA CONCRETO 10X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 10                                                                                                               | UNIDADE | -   | -    | 1    |
| 30 | BROCA PARA CONCRETO 08X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 08                                                                                                               | UNIDADE | -   | -    | 1    |
| 31 | BROCA PARA CONCRETO 06X160MM TIPO SDS PLUS - Nº 06                                                                                                               | UNIDADE | -   | -    | 1    |
| 32 | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 10                                                                                                                                   | UNIDADE | -   | -    | 200  |
| 33 | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 06                                                                                                                                   | UNIDADE | -   | -    | 300  |
| 34 | BUCHA PARA TIJOLO FURADO Nº 08                                                                                                                                   | UNIDADE | 850 | 150  | 870  |
| 35 | CABO AJUSTÁVEL DE PINTURA 5 00M                                                                                                                                  | UNIDADE | -   | -    | -    |
| 36 | CABO AJUSTÁVEL DE PINTURA 3 00M                                                                                                                                  | unidade | -   | -    | -    |
| 37 | CABO REDONDO DE MADEIRA PARA PÂ SUPERIOR A 120 CM                                                                                                                | UNIDADE | -   | -    | -    |
| 38 | CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA SUPERIOR A 150 CM                                                                                                            | UNIDADE | -   | -    | 5    |
| 39 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 20 MM                                                                                                            | UNIDADE | 60  | 15   | 97   |
| 40 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 30 MM                                                                                                            | UNIDADE | -   | -    | -    |
| 41 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 35 MM                                                                                                            | UNIDADE | 6   | -    | -    |
| 42 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 40 MM                                                                                                            | UNIDADE | -   | 10   | -    |
| 43 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 45 MM                                                                                                            | UNIDADE | -   | -    | -    |
| 44 | CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E CHAVE EM LATÃO, 50 MM                                                                                                            | UNIDADE | 10  | -    | -    |
| 45 | CAIXA DE LUZ AMARELA EM PVC 4X2 RETANGULAR                                                                                                                       | UNIDADE | 225 | 354  | 500  |
| 46 | CAIXA DE LUZ AMARELA EM PVC 4X4 QUADRADA                                                                                                                         | UNIDADE | -   | 380  | -    |
| 47 | CAIXA DE LUZ TETO OCTOGONAL 4X4 FUNDO MOVEL                                                                                                                      | UNIDADE | -   | -    | 20   |
| 48 | CARRINHO DE MÃO COM CHASSI METÁLICO: COM BRAÇO METÁLICO REFORÇADO E CAÇAMBA METÁLICA QUADRADA REFORÇADA, COM CAPACIDADE DE 50 LITROS, E COM RODA PNEU SEM CAMARA | unidade | 4   | 8    | 7    |
| 49 | CHUVEIRO ELETRICO EM PLÁSTICO BRANCO: 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                         | unidade | 10  | 11   | 20   |
| 50 | CIMENTO CP II 32 SACO 50 KG                                                                                                                                      | SACO    | 930 | 2170 | 2100 |
| 51 | COLA BRANCA BASE PVA 1KG                                                                                                                                         | UNIDADE | 5   | 5    | 4    |
| 52 | COLHER DE PEDREIRO: COM CABO DE MADEIRA E LAMINA FORJADA EM AÇO CARBÔNICO ESPECIAL, DEDE 9 POL. CANTO RETO                                                       | unidade | 5   | 12   | 11   |
| 53 | CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS : PARA CORTAR PISOS CERMICOS E PORCELANATOS COM AT 12MM DE ESPESSURA DIMENSES A X L X C 12 5 X 19 X 106CM 187151       | unidade | 1   | 2    | -    |
| 54 | DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM: DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                             | unidade | 3   | 6    | -    |
| 55 | DESEMPENADEIRA DE AO LISA 12 X 25 CM : COM CABO FECHADO DE MADEIRA                                                                                               | unidade | -   | -    | -    |
| 56 | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA PARA ACABAMENTO 7,5 X 12 CM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                               | unidade | -   | -    | -    |
| 57 | DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA, 140 X 240 MM: COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                                        | unidade | -   | 4    | 21   |
| 58 | DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 190 X 290 MM:                                                                                                                     | unidade | -   | -    | -    |

|    |                                                                                                                                                                                          |         |    |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|-----|
|    | COM CABO, CEDRO OU CEDRINHO                                                                                                                                                              |         |    |     |     |
| 59 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3": E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                              | unidade | -  | -   | -   |
| 60 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 4" X 3": E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                | unidade | -  | -   | -   |
| 61 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "                                                                                                                                     | UNIDADE | 7  | -   | -   |
| 62 | ELETRODO PARA SOLDADA 2,5 MM                                                                                                                                                             | KILO    | 20 | 15  | 23  |
| 63 | ENXADA LARGA 2,5 LIBRAS, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                                               | UNIDADE | 5  | 8   | -   |
| 64 | ENXADÃO ESTREITO, 105 X 278 MM, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                                        | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 65 | ENXADÃO LARGO, 140 X 278 MM, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE                                                                                                                           | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 66 | ESCADA DE FIBRA DE VIDRO 8 DEGRAUS MODELO AMERICANA DUPLA 2,4M                                                                                                                           | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 67 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS                                                                                                                              | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 68 | ESCADA EXTENSIVA FIBRA 3.90 X 6.60 METROS                                                                                                                                                | UNIDADE | 1  | -   | -   |
| 69 | ESCOVA DE AÇO CARBONO CABO PLÁSTICO COM 4 CARREIRAS                                                                                                                                      | UNIDADE | -  | -   | 1   |
| 70 | ESPAÇADOR NIVELADOR 1MM : PACOTE COM 50 PEÇAS                                                                                                                                            | pacote  | -  | 180 | 200 |
| 71 | ESPAÇADOR JUNTA PISO DE POLIPROPILENO, 1,0 MM: (PACOTE COM 100)                                                                                                                          | pacote  | -  | 5   | -   |
| 72 | ESPUMA EXPANSIVA 500ML POLIURETANO                                                                                                                                                       | UNIDADE | 4  | 2   | 5   |
| 73 | ESPAÇADOR JUNTA PISO DE POLIPROPILENO, 2,0MM : (PACOTE COM 100)                                                                                                                          | pacote  | -  | -   | -   |
| 74 | ESPÁTULA COM CABO REVESTIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE, LISA, LARGURA 10 CM                                                                                                                  | unidade | -  | -   | -   |
| 75 | ESPÁTULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM                                                                                                                                   | UNIDADE | -  | -   | 10  |
| 76 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERNA MAQUINA 40MM: COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO E PARAFUSOS - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA                 | unidade | -  | -   | -   |
| 77 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA E INTERNA MAQUINA 55MM: MÁQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO E PARAFUSOS - NÍVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA | unidade | -  | -   | -   |
| 78 | FITA CREPE PARA PINTURA ROLO DE 25MM X 50M                                                                                                                                               | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 79 | FITA ZEBRADA SEM ADESIVO DE 70 MM X 200M                                                                                                                                                 | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 80 | FOICE MINEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CABO DE MADEIRA DE 1,1 M                                                                                                               | UNIDADE | -  | -   | -   |
| 81 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO): LATA DE 3,6 LT                                                                                                                        | lata    | -  | -   | -   |
| 82 | FUNDO PREPARADRO DE PAREDE 18 LITROS                                                                                                                                                     | UNIDADE | 3  | 5   | 24  |
| 83 | GRELHA QUADRDA 15X15 CROMADA COM CASTILHO                                                                                                                                                | UNIDADE | -  | -   | 80  |
| 84 | GRELHA QUADRDA 10X10 CROMADA COM CASTILHO                                                                                                                                                | UNIDADE | -  | -   | 40  |
| 85 | LIMA PARA PARA ENXADA 8 POL. : COM CABO, PERFIL CHATO DE USO GERAL, PARA SUPERFÍCIES PLANAS OU CONVEXAS                                                                                  | unidade | -  | 4   | -   |
| 86 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M                                                                                                                                                             | UNIDADE | -  | 17  | 31  |



|     |                                                                                                                                 |         |     |     |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|
| 87  | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 100                                                                                                     | UNIDADE | -   | 13  | 20  |
| 88  | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 120                                                                                                     | UNIDADE |     |     |     |
| 89  | LIXA DAGUA EM FOLHA GRO 180                                                                                                     | UNIDADE |     |     |     |
| 90  | LIXA DE FERRO 100                                                                                                               | UNIDADE | -   | 25  | -   |
| 91  | LIXA DE FERRO 150                                                                                                               | UNIDADE | 120 | -   | -   |
| 92  | LIXA DE FERRO 220                                                                                                               | UNIDADE | -   | -   | -   |
| 93  | LIXA DE FERRO 60                                                                                                                | UNIDADE | -   | -   | -   |
| 94  | LIXA DE FERRO 80                                                                                                                | UNIDADE | -   | -   | 260 |
| 95  | LONA PRETA 4X100 METROS, 100 MICAS                                                                                              | UNIDADE | 100 | 100 | 100 |
| 96  | MANGUEIRA JARDIM 3/4 X 2 MM, REFORÇADA                                                                                          | METROS  | 100 | 10  | 21  |
| 97  | MARTELO DE BORRACHA IDEAL PARA CERÂMICAS: PRETO DE 50 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 270 MM                                             | unidade | -   | -   | -   |
| 98  | MARTELO EM AÇO FORJADO COM CABEÇA POLIDA: UNHA DE 27 MM, COM CABO EM MADEIRA ENVERNIZADO                                        | unidade | -   | -   | -   |
| 99  | MASSA CALAFETAR 300G                                                                                                            | UNIDADE | 5   | -   | -   |
| 100 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS: LATA 18 LT                                                                             | lata    | 8   | 68  | 95  |
| 101 | NIVEL PROFISSIONAL DE ALUMÍNIO : COM 3 BOLHAS HORIZONTAL VERTICAL E TRANSVERSAL DE 30 CM                                        | unidade | 3   | 9   | -   |
| 102 | PÁ DE BICO EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE: COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE, 71CM E EMPUNHADURA PLÁSTICA ERGONÔMICA | unidade | 5   | 2   | -   |
| 103 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS PARA MADEIRA 4,8X50                                                                              | unidade | -   | -   | 200 |
| 104 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS PARA MADEIRA 5,5 X 75                                                                            | unidade | -   | -   | -   |
| 105 | PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 40                                                                                          | UNIDADE | -   | -   | -   |
| 106 | PARAFUSO MADEIRA CHIPBOARD CABEÇA FLANGE 3,5X20                                                                                 | UNIDADE | -   | -   | -   |
| 107 | PARAFUSO PHILLIPS 4,0 X 40                                                                                                      | unidade | -   | -   | -   |
| 108 | PARAFUSO PHILLIPS 5,0 X 6,0                                                                                                     | unidade | -   | -   | -   |
| 109 | PEDRA BRITADA N. 0 (4,8 MM A 9,5 MM)                                                                                            | M³      | -   | -   | -   |
| 110 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 MM A 19 MM)                                                                                             | M³      | -   | 41  | 96  |
| 111 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA FINA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA FINA, DIÂMETRO 55 CM                               | unidade | 3   | 2   | 2   |
| 112 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA GROSSA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA GROSSA, DIÂMETRO 55 CM                           | unidade | -   | -   | 3   |
| 113 | PENEIRA DE ARO PLÁSTICO - AREIA MÉDIA: COM TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA AREIA MEDIA, DIÂMETRO 55 CM                             | unidade | -   | -   | -   |
| 114 | PICARETA ALVIÃO COM CABO DE MADEIRA DE 90CM: LARGURA DA PICARETA DE 45,1CM                                                      | unidade | 4   | 1   | -   |
| 115 | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLASTICO 1.1/2 38MM                                                                     | unidade | 3   | 5   | -   |
| 116 | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 1/2 13MM                                                                       | unidade | -   | -   | -   |
| 117 | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 1 25MM                                                                         | unidade | -   | -   | -   |
| 118 | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO PLÁSTICO 2 50MM                                                                         | unidade | -   | -   | 7   |
| 119 | PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS CABO                                                                                         | unidade | -   | -   | 2   |

|     |                                                                                                                                         |                |     |      |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------|------|
|     | PLÁSTICO 3 75MM                                                                                                                         |                |     |      |      |
| 120 | PONTEIRO ECO SDS-PLUS 250 MM                                                                                                            | UNIDADE        | -   | -    | 4    |
| 121 | PREGO DE AÇO TEMPERADO, NIQUELADO E POLIDO COM CABEÇA 17 X 21                                                                           | KILO           | -   | 18   | 20   |
| 122 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21MM                                                                                                | unidade        | 29  | 82   | 60   |
| 123 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) MM                                                                                  | unidade        | 21  | 40   | 60   |
| 124 | PRUMO DE PAREDE EM AÇO 700 A 750 G: CORDA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                  | unidade        | -   | 4    | -    |
| 125 | REGUA DE ALUMNIO PARA PEDREIRO COM 2 Metros x 50 mm x 25 mm                                                                             | unidade        | 12  | 6    | -    |
| 126 | REJUNTE EPOXI 1KG CINZA                                                                                                                 | KILO           | -   | 60   | 150  |
| 127 | REJUNTE EPOXI 1KG BRANCO                                                                                                                | Kilo           | -   | 50   | 100  |
| 128 | REJUNTE ACRILICO 1KG CINZA                                                                                                              | KILO           | -   | -    | -    |
| 129 | REJUNTE ACRILICO 1KG BRANCO                                                                                                             | KILO           | -   | -    | -    |
| 130 | ROLO DE ESPUMA CINZA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO): DIÂMETRO: 68MM, DIÂMETRO INTERNO: 37MM                                                 | unidade        | -   | -    | 2    |
| 131 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO): ALTURA DE LÃ: 22 MM E DIÂMETRO INTERNO: 37 MM                                                  | unidade        | -   | -    | -    |
| 132 | ROLO SEM GARFO COM 2 LISTRAS : ANTI GOTAS 23 CM ALTURA DA L 10 MM E DIMETROINTERNO 37 MM                                                | unidade        | -   | -    | -    |
| 133 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS: LATA 18 L                                                                                   | lata           | -   | -    | 19   |
| 134 | SERROTE PROFISSIONAL 22 POL. : COM CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, 5 DENTES POR POLEGADA E PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES   | unidade        | 1   | 2    | -    |
| 135 | SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE COLA VEDAÇÃO 280G : TIPO BISNAGA PARA BOMBA DE APLICAÇÃO                                                  | unidade        | 48  | 18   | 20   |
| 136 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRASA : 1LITRO                                                                                          | litro          | -   | -    | -    |
| 137 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 20 CM: PINUS 3,00M                                                                                               | unidade        | 145 | 45   | -    |
| 138 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 25 CM: PINUS 3,00M                                                                                               | unidade        | -   | -    | -    |
| 139 | TÁBUA DE MADEIRA 2,5 X 30 CM: PINUS 3,00 M                                                                                              | unidade        | -   | -    | -    |
| 140 | TALHADEIRA 14 X 20 X 250 MM : ENCAIXE SDS PLUS                                                                                          | unidade        | -   | -    | 4    |
| 141 | TALHADEIRA REDONDA EM AÇO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO LIXADO NO CORTE: DE 12 POL. E LARGURA DA PONTA: 33 MM                        | unidade        | -   | -    | -    |
| 142 | TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE : GALAO 3,6 L                                                                                         | galão          | 45  | -    | 14   |
| 143 | TORQUÊS ARMADOR COM CABEÇAS POLIDAS, CORPO FOSCO E CABOS PLASTIFICADOS DE 12 POL.                                                       | unidade        | -   | 14   | -    |
| 144 | TRELIÇA COM AÇO CA-60 : NERVURADO 12,00M                                                                                                | metro          | -   | -    | -    |
| 145 | TRENA PROFISSIONAL: COM GANCHO MAGNÉTICO E TRAVA E FREIO EM UM SÓ BOTÃO 5 M / 16 FT X 19MM E CORPO EM PLÁSTICO ABS, RESISTENTE A QUEDAS | unidade        | -   | 18   | 30   |
| 146 | THINER 1 LITRO                                                                                                                          | unidade        | -   | -    | 18   |
| 147 | REVESTIMENTO CERAMICO 32X59CM ACETINADO E RETIFICADO BRANCO                                                                             | metro quadrado | 331 | 1120 | 1000 |
| 148 | REVESTIMENTO GRANITO DALLAS POLIDO 57X57 CM ESPESSURA 1,5CM                                                                             | metro quadrado | -   | -    | -    |
| 149 | PERFIL EM AÇO ENRIJECIDO DE 4 POLEGADAS 100MM X 50MM X 17MM CHAPA 14                                                                    | unidade        | 6   | 855  | 40   |
| 150 | PERFIL EM AÇO ENRIJECIDO DE 3 POLEGADAS 75MM X 40MM X 15MM CHAPA 14                                                                     | unidade        | -   | -    | 78   |
| 151 | PERFIL DOBRADO (2.00) FA 2000X60                                                                                                        | unidade        | -   | -    | -    |
| 152 | PERFIL DOBRADO (2.00) FA 3000X60                                                                                                        | unidade        | -   | -    | -    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                               |              |     |    |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----|---|
| 153 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM RESISTÊNCIA FCK 25 0 MPS: COM CONSISTÊNCIA PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE SLUMP TEST 160 10MM; CONTER AGREGADO GRADO BRITA E MIDO AREIA DE ACORDO COM A NORMA NBR 7211, COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO INCLUSO. | metro cúbico | -   | -  | - |
| 154 | ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM COM 100 UNIDADES                                                                                                                                                  | pacotes      | -   | -  | - |
| 155 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 COM ISOLAMENTO PARA 1000V                                                                                                                                                                                         | unidade      | -   | -  | 1 |
| 156 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL 10 POL COM 4 PONTAS                                                                                                                                                                                            | unidade      | -   | -  | - |
| 157 | CABO ALUMÍNIO QUADUPLEX 4 X 16 MM                                                                                                                                                                                                             | metro        |     |    |   |
| 158 | CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 16MM²                                                                                                                                                                                                               | metro        |     |    |   |
| 159 | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 2 X 16 MM                                                                                                                                                                                                             | metro        |     |    |   |
| 160 | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 2 X 25 MM                                                                                                                                                                                                             | metro        |     |    |   |
| 161 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 10 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                                  | rolo         |     |    |   |
| 162 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                                 | rolo         |     |    |   |
| 163 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 16 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                                  | rolo         | -   | -  | 2 |
| 164 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 2,5 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                                 | rolo         | -   | -  | - |
| 165 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 4 MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                                   | rolo         | -   | -  | - |
| 166 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 6MM² 750V TODAS AS CORES (PRETO, VERMELHO, AMARELO, AZUL E BRANCO) COM 100 METROS                                                                                                                                    | rolo         | -   | -  | - |
| 167 | CABO PP 2, 2,5 MM                                                                                                                                                                                                                             | metros       | 165 | 5  | - |
| 168 | CABO PP 2 X 1,5 MM                                                                                                                                                                                                                            | metros       | -   | 31 | - |
| 169 | CABO PP 2 X 4MM                                                                                                                                                                                                                               | metros       | -   | -  | - |
| 170 | CABO PP 2 X 6 MM                                                                                                                                                                                                                              | metros       | -   | -  | - |
| 171 | CABO PP 3 X 4 MM                                                                                                                                                                                                                              | metros       | -   | -  | - |
| 172 | CABO PP 3 X 6 MM                                                                                                                                                                                                                              | metros       | -   | -  | - |
| 173 | CABO QUADRAPLEX ALUMINIO 25 MM²                                                                                                                                                                                                               | metros       | 32  | -  | - |
| 174 | CABO QUADRAPLEX ALUMINIO 35 MM²                                                                                                                                                                                                               | metros       | -   | -  | - |
| 175 | CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES USO INTERNO SEM BLINDAGEM COM 100 METROS                                                                                                                                                                       | rolo         | -   | -  | - |
| 176 | CABO TELEFONICO CCI 50 4 PARES USO INTERNO SEM BINDAGEM COM 100 METROS                                                                                                                                                                        | rolo         | -   | -  | - |
| 177 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                         | unidade      | -   | -  | - |
| 178 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                       | unidade      | -   | -  | - |
| 179 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                     | unidade      | -   | -  | 5 |
| 180 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                     | unidade      | -   | -  | - |

|      |                                                                                               |         |    |    |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|
| 181  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                         | unidade | -  | -  | 1  |
| 182  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                       | unidade | -  | 30 | -  |
| 183  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 10A                                                        | unidade | -  | 6  | 5  |
| 184  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 16A                                                        | unidade | -  | 6  | 11 |
| 185  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 20A                                                        | unidade | 2  | -  | 4  |
| 186  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A                                                        | unidade | 8  | 10 | 12 |
| 187  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 32A                                                        | unidade | 10 | 12 | 30 |
| 188  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 40A                                                        | unidade | -  | -  | -  |
| 189  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 50A                                                        | unidade | -  | -  | -  |
| 190  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6A                                                         | unidade | -  | -  | -  |
| 191  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 10 A                                                     | unidade | 15 | 8  | 4  |
| 192  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 16A                                                      | unidade | 42 | 10 | 10 |
| 193  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 20A                                                      | unidade | 1  | -  | 20 |
| 194  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 25A                                                      | unidade | -  | -  | 6  |
| 195  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 32A                                                      | unidade | -  | 3  | 20 |
| 196  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40A                                                      | unidade | -  | -  | -  |
| 197  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 50A                                                      | unidade | 9  | -  | -  |
| 198  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63A                                                      | unidade | -  | -  | -  |
| 199  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10A                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 200  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 16A                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 201  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 20A                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 202  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 25A                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 203  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 32A                                                       | unidade | -  | -  | 6  |
| 204  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 40A                                                       | unidade | -  | -  | 6  |
| 205  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 50A                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 206  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A                                                       | unidade | -  | -  | 8  |
| 207  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA COM 3 METROS                           | unidade | -  | -  | -  |
| 208  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA COM 3 METROS                             | unidade | -  | -  | -  |
| 209  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ", SEM LUVA COM 3 METROS                               | unidade | -  | -  | -  |
| 210  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM COM 3 METROS | unidade | -  | -  | -  |
| 211  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM            | unidade | -  | -  | -  |
| 212  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM   | unidade | -  | -  | -  |
| 213  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM   | unidade | -  | -  | -  |
| -214 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM       | unidade | -  | -  | -  |
| 215  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTICHAMAS, COR AMARELA, DE 32 MM                          | unidade | -  | -  | -  |
| 216  | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PRETO                                                               | unidade | -  | 5  | -  |
| 217  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750V EM ROLO DE 19MM X 20M 188781                     | unidade | -  | -  | -  |
| 218  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)                              | unidade | -  | 2  | 1  |
| 219  | INTERRUPTORES SIMPLES (2 SEÇÕES ) 10A + (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                           | unidade | -  | 4  | 62 |

|     |                                                                                                                          |         |     |    |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|-----|
| 220 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 SEÇÕES ) 10A+ (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                                                       | unidade | -   | -  | 9   |
| 221 | INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, 250 V, (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                              | unidade | 55  | 1  | 9   |
| 222 | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V                                                                                      | unidade | -   | -  | -   |
| 223 | MODULO INTERRUPTOR PARARELO 10A 250V                                                                                     | unidade | -   | -  | -   |
| 224 | LÂMPADA LED 12W BRANCA 6500K BIVOLT                                                                                      | unidade | -   | -  | -   |
| 225 | LÂMPADA LED 15W BRANCA 6500K BIVOLT                                                                                      | unidade | -   | 5  | -   |
| 226 | LÂMPADA LED 30W BRANCA 6500K BIVOLT                                                                                      | unidade | -   | -  | -   |
| 227 | LÂMPADA LED TUBULAR 18 W                                                                                                 | unidade | 80  | -  | -   |
| 228 | LÂMPADA LED TUBULAR 36W                                                                                                  | unidade | -   | -  | -   |
| 229 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W                                                               | unidade | -   | -  | -   |
| 230 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 300 W                                                              | unidade | -   | -  | -   |
| 231 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                               | unidade | -   | -  | -   |
| 232 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 40 W                                                               | unidade | -   | -  | -   |
| 233 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                               | unidade | -   | -  | -   |
| 234 | LUMINÁRIA LED SLIM 18W SOBREPOR                                                                                          | unidade | 148 | 30 | 50  |
| 235 | LUMINÁRIA LED SLIM 18W EMBUTIR                                                                                           | unidade | 34  | -  | 95  |
| 236 | LUMINÁRIA LED SLIM 24W SOBREPOR                                                                                          | unidade | -   | -  | -   |
| 237 | LUMINÁRIA LED SLIM 24W EMBUTIR                                                                                           | unidade | -   | 4  | 372 |
| 238 | LUMINÁRIA LED SLIM 30W SOBREPOR                                                                                          | unidade | 36  | 40 | -   |
| 239 | LUMINÁRIA LED SLIM 30W EMBUTIR                                                                                           | unidade | 35  | 30 | -   |
| 240 | MODULO TOMADA 10A                                                                                                        | unidade | -   | -  | -   |
| 241 | MODULO TOMADA 20A                                                                                                        | unidade | -   | 10 | 3   |
| 242 | MODULO TOMADA 20A VERMELHA                                                                                               | unidade | -   | -  | 69  |
| 243 | MODULO CEGO                                                                                                              | unidade | -   | -  | 136 |
| 244 | PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE                                                                                               | unidade | 4   | -  | 90  |
| 245 | PLACA CEGA 4X4 COM SUPORTE                                                                                               | unidade | -   | -  | 63  |
| 246 | PLACA 4X4 COM SUPORTE 6 SEÇÕES                                                                                           | unidade | -   | -  | 1   |
| 247 | PLACA 4X4 COM SUPORTE 4 SEÇÕES                                                                                           | unidade | -   | -  | -   |
| 248 | PLACA 4X4 COM SUPORTE 2 SEÇÕES                                                                                           | unidade | 7   | -  | -   |
| 249 | PLACA 4X2 COM SUPORTE 3 SEÇÕES                                                                                           | unidade | 20  | 15 | 23  |
| 250 | PLACA 4X2 COM SUPORTE 2 SEÇÕES                                                                                           | unidade | 5   | 8  | -   |
| 251 | PINO FÊMEA 2P 10A/250                                                                                                    | unidade | -   | -  | -   |
| 252 | PINO MACHO 2P 10A/250                                                                                                    | unidade | -   | -  | -   |
| 253 | PINO MACHO 2P + T 10A/250                                                                                                | unidade | -   | -  | -   |
| 254 | PINO MACHO + TOM FÊMEA                                                                                                   | unidade | -   | -  | -   |
| 255 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN                               | unidade | 1   | -  | -   |
| 256 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN                               | unidade | -   | -  | 1   |
| 257 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN                                | unidade | -   | 2  | 3   |
| 258 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | unidade | -   | 5  | -   |

|     |                                                                                                                          |         |     |     |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|
| 259 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | unidade | 4   | 2   | 5   |
| 260 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA      | unidade | -   | -   | -   |
| 261 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN                                      | unidade | -   | -   | -   |
| 262 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN                                      | unidade | -   | -   | 10  |
| 263 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN                                      | unidade | -   | -   | -   |
| 264 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 FIXO DE TETO PARA LÂMPADAS                                                                 | unidade | -   | -   | -   |
| 265 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS                                                          | unidade | -   | -   | -   |
| 266 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS                                                      | unidade | -   | -   | -   |
| 267 | SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE                                                                                             | unidade | -   | -   | -   |
| 268 | SOQUETE RABICHO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES                                                                              | unidade | -   | -   | -   |
| 269 | TOMADA 2PT 10A 250V PLACA+SUPORTE+MODULO                                                                                 | unidade | 3   | 5   | 24  |
| 270 | TOMADA 2P+T 20A 250V PLACA+SUPORTE+MODULO                                                                                | unidade | -   | -   | 80  |
| 271 | TOMADA 2P+T 20A 250V VERMELHA PLACA+SUPORTE+MODULO                                                                       | unidade | -   | -   | 40  |
| 272 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)                                                                              | unidade | -   | 4   | -   |
| 273 | HIDRAÚLICOS                                                                                                              |         | -   | 17  | 31  |
|     | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 32MM                                                                                              | unidade | -   | 13  | 20  |
| 274 | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 20MM                                                                                              | unidade |     |     |     |
| 275 | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 25MM                                                                                              | unidade |     |     |     |
| 276 | ADAPTADOR SOLDAVEL PVC 50MM                                                                                              | unidade | -   | 25  | -   |
| 277 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRAMAS                                                                         | unidade | 120 | -   | -   |
| 278 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GRAMAS                                                                         | unidade | -   | -   | -   |
| 279 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS                                                                         | unidade | -   | -   | -   |
| 280 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)                                                   | unidade | -   | -   | 260 |
| 281 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)                                                    | unidade | 100 | 100 | 100 |
| 282 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                    | unidade | 100 | 10  | 21  |
| 283 | ANEL BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)                                                    | unidade | -   | -   | -   |
| 284 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, COM GUIA                                                                           | unidade | -   | -   | -   |
| 285 | ASSENTO SANITÁRIO DE POLIPROPILENO, COM EMBALAGEM DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL                                         | unidade | 5   | -   | -   |
| 286 | AUTOMÁTICO DE BOIA (BOIA DE NÍVEL ) SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V, 3,5 M                                           | unidade | 8   | 10  | 12  |
| 287 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO ADULTO                                            | unidade | 3   | 9   | -   |
| 288 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, UTILIZAÇÃO ADULTO                                                   | unidade | 5   | 2   | -   |
| 289 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA                                                                             | unidade | -   | -   | 13  |



|     |                                                                                     |         |     |     |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|
|     | BRANCA, UTILIZAÇÃO INFANTIL                                                         |         |     |     |     |
| 290 | BRAÇO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM ATÉ 40 CM DE 1/2"           | unidade | -   | -   | -   |
| 291 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DE 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -   | -   |
| 292 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DE 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -   | -   |
| 293 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DE 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -   | -   |
| 294 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -   | -   |
| 295 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -   | 40  |
| 296 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | 4   | -   |
| 297 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | 17  | 31  |
| 298 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DE 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | 13  | 20  |
| 299 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 25 X 20                                               | unidade |     |     |     |
| 300 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 50X32                                                 | unidade |     |     |     |
| 301 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA                      | unidade | -   | 25  | -   |
| 302 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA                     | unidade | 12  | -   | -   |
| 303 | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | unidade | -   | -   | -   |
| 304 | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | unidade | -   | -   | -   |
| 305 | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | unidade | -   | -   | 260 |
| 306 | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL             | unidade | 100 | 100 | 100 |
| 307 | CAP OU TAMPÃO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL         | unidade | 100 | 10  | 21  |
| 308 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | unidade | -   | -   | -   |
| 309 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | unidade | -   | -   | -   |
| 310 | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 20MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187291   | unidade | 5   | -   | -   |
| 311 | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 32MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187301   | unidade | 8   | 6   | 9   |
| 312 | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 40 MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187281  | unidade | 3   | 9   | -   |
| 313 | CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 60MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648 187321   | unidade | 5   | 2   | -   |
| 314 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | unidade | -   | -   | 20  |
| 315 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | unidade | -   | -   | -   |
| 316 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | unidade | -   | -   | -   |
| 317 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | unidade | -   | -   | -   |



|     |                                                                                                           |         |    |    |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|
| 318 | CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDVEL CLASSE A 20MM PARA GUA FRIA PREDIAL NBR 5648                                | unidade | -  | -  | -  |
| 319 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 100MM ESGOTO                                                                  | unidade | -  | -  | -  |
| 320 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 40 MM ESGOTO                                                                  | unidade | -  | -  | -  |
| 321 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 50 MM ESGOTO                                                                  | unidade | -  | -  | -  |
| 322 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 75MM ESGOTO                                                                   | unidade | 3  | 2  | 2  |
| 323 | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM ESGOTO                                                                | unidade | -  | -  | 3  |
| 324 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | unidade | -  | -  | -  |
| 325 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | unidade | 4  | 1  | -  |
| 326 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | unidade | 3  | 5  | -  |
| 327 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 328 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                        | unidade | -  | -  | -  |
| 329 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                        | unidade | -  | -  | 7  |
| 330 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                                        | unidade | -  | -  | 2  |
| 331 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM                                        | unidade | -  | -  | 4  |
| 332 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 25 M LARGURA X COMPRIMENTO                                             | unidade | -  | 18 | 20 |
| 333 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50M LARGURA X COMPRIMENTO                                              | unidade | 9  | 14 | 20 |
| 334 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL SEXTAVADO SEM FURO, 25 MM X 3/4"                                                     | unidade | 2  | 4  | 6  |
| 335 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 20 MM X 1/2"                                                  | unidade | -  | 4  | -  |
| 336 | FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 50 MM X 1 1/2"                                                | unidade | 12 | 6  | -  |
| 337 | FLANGE PVC SEXTAVADO 20MM                                                                                 | unidade | -  | 2  | 6  |
| 338 | FLANGE PVC SEXTAVADO 25MM                                                                                 | unidade | -  | 7  | 10 |
| 339 | FLANGE PVC SEXTAVADO 32 MM                                                                                | unidade | -  | -  | -  |
| 340 | FLANGE PVC SEXTAVADO 50 MM                                                                                | unidade | -  | -  | -  |
| 341 | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                        | unidade | -  | -  | 2  |
| 342 | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 343 | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | unidade | -  | -  | -  |
| 344 | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | unidade | -  | -  | 19 |
| 345 | JOELHO PVC, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, AZUL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | unidade | 1  | 2  | -  |
| 346 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | unidade | 48 | 18 | 20 |
| 347 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                   | unidade | -  | -  | -  |

|     |                                                                                |         |    |    |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|
| 348 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL        | unidade | 15 | 5  | -  |
| 349 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL        | unidade | -  | -  | -  |
| 350 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | unidade | -  | -  | -  |
| 351 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | unidade | -  | -  | 4  |
| 352 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | unidade | -  | -  | -  |
| 353 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | unidade | 45 | -  | 14 |
| 354 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | unidade | -  | 14 | -  |
| 355 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL        | unidade | -  | -  | -  |
| 356 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL        | unidade | -  | 18 | 30 |
| 357 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL        | unidade | -  | -  | 18 |
| 358 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL        | unidade | 12 | 23 | 43 |
| 359 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | unidade | -  | -  | -  |
| 360 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | unidade | 6  | 10 | 40 |
| 361 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | unidade | -  | -  | 78 |
| 362 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | unidade | -  | -  | -  |
| 363 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL    | unidade | -  | -  | -  |
| 364 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 365 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | 17 | 29 |
| 366 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 367 | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | unidade |    |    |    |
| 368 | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | unidade | -  | -  | 1  |
| 369 | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | unidade | -  | -  | -  |
| 370 | LUVA PVC SOLDÁVEL, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                     | unidade |    |    |    |
| 371 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | unidade |    |    |    |
| 372 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | unidade |    |    |    |
| 373 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | unidade |    |    |    |
| 374 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE CORRER, CLASSE A, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL           | unidade |    |    |    |
| 375 | LUVA SIMPLES, PVC, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA                               | unidade |    |    |    |

|     |                                                                                  |         |     |    |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|----|
|     | ESGOTO PREDIAL                                                                   |         |     |    |    |
| 376 | LUVA SIMPLES, PVC, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | unidade | -   | -  | 2  |
| 377 | LUVA SIMPLES, PVC, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                   | unidade | -   | -  | -  |
| 378 | LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                   | unidade | -   | -  | -  |
| 379 | LUVA SIMPLES, PVC, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                   | unidade | -   | -  | -  |
| 380 | LUVA PVC DE CORRER, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | unidade | 165 | 5  | -  |
| 381 | LUVA PVC DE CORRER, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | unidade | -   | 31 | -  |
| 382 | LUVA PVC DE CORRER, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | unidade | -   | -  | -  |
| 383 | LUVA PVC DE CORRER, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | unidade | -   | -  | -  |
| 384 | LUVA PVC DE CORRER, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                  | unidade | -   | -  | -  |
| 385 | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 20 MM X 1/2"                    | unidade | -   | -  | -  |
| 386 | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 25 MM X 1/2"                    | unidade | 32  | -  | -  |
| 387 | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, CLASSE A, 25 MM X 3/4"                    | unidade | -   | -  | -  |
| 388 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -  | -  |
| 389 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -  | -  |
| 390 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, CLASSE A, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | unidade | -   | -  | -  |
| 391 | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -   | -  | -  |
| 392 | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -   | -  | 5  |
| 393 | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL                           | unidade | -   | -  | -  |
| 394 | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL                             | unidade | -   | -  | 1  |
| 395 | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL                             | unidade | -   | 30 | -  |
| 396 | NIPEL PVC, CLASSE A, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL                           | unidade | -   | 6  | 5  |
| 397 | PLUG PVC ROSCÁVEL OU BUJÃO, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                   | unidade | -   | 6  | 11 |
| 398 | PLUG PVC, ROSCÁVEL OU BUJÃO, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                          | unidade | 2   | -  | 4  |
| 399 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO | unidade | 8   | 10 | 12 |
| 400 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | unidade | 10  | 12 | 30 |
| 401 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | unidade | -   | -  | -  |
| 402 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | unidade | -   | -  | -  |

|     |                                                                                                                 |         |    |    |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|
| 403 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 "                                                              | unidade | -  | -  | -  |
| 404 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"                                                               | unidade | 15 | 8  | 4  |
| 405 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "                                      | unidade | 42 | 10 | 10 |
| 406 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 "                                          | unidade | 1  | -  | 20 |
| 407 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "                                        | unidade | -  | -  | 6  |
| 408 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "                                        | unidade | -  | 3  | 20 |
| 409 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "                                        | unidade | -  | -  | -  |
| 410 | SIFÃO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1.1/2", 1.1/4" E 7/8" 38,5 CM                                                  | unidade | 9  | -  | -  |
| 411 | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                  | unidade | -  | -  | -  |
| 412 | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "                                                     | unidade | -  | -  | -  |
| 413 | TORNEIRA AUTOMÁTICA TEMPORIZADA MESA LAVATÓRIO METAL COR PRATEADO                                               | unidade | -  | -  | -  |
| 414 | TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE BANCADA COM ALAVANCA HORIZONTAL (COTOVELO) 1/4 DE VOLTA BICA ALTA                | unidade | -  | -  | -  |
| 415 | TORNEIRA CLINICA HOSPITAL ALAVANCA COTOVELO METAL PAREDE ¼ DE VOLTA                                             | unidade | -  | -  | -  |
| 416 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -  | -  | 6  |
| 417 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -  | -  | 6  |
| 418 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -  | -  | -  |
| 419 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -  | -  | 8  |
| 420 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | unidade | -  | -  | -  |
| 421 | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 422 | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 423 | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 424 | TÊ PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | unidade | -  | -  | -  |
| 425 | TÊ PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | unidade | -  | -  | 50 |
| 426 | TÊ PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 427 | TÊ PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | unidade | -  | -  | -  |
| 428 | TÊ PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO                                                                | unidade | -  | -  | 15 |

|     |                                                                                             |         |     |    |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|-----|
|     | PREDIAL                                                                                     |         |     |    |     |
| 429 | TÊ PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | unidade | -   | 6  | 5   |
| 430 | TÊ PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | unidade | -   | -  | -   |
| 431 | TÊ PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | unidade | 12  | -  | 105 |
| 432 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)               | unidade | -   | -  | -   |
| 433 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | unidade | -   | 5  | 80  |
| 434 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | unidade | -   | -  | 10  |
| 435 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, CLASSE A, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) COM 6 METROS | unidade | -   | 17 | 15  |
| 436 | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | unidade | -   | -  | -   |
| 437 | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | unidade | 155 | 34 | 105 |
| 438 | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | unidade | -   | -  | 2   |
| 439 | TUBO PVC, CLASSE A, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA, (NBR-5648) COM 6 METROS                  | unidade | 23  | 35 | 18  |
| 440 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (NBR 5688) COM 6 METROS                       | unidade | -   | 16 | 90  |
| 441 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS              | unidade | -   | -  | 9   |
| 442 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS               | unidade | -   | 9  | 26  |
| 443 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) COM 6 METROS                | unidade | 2   | 15 | 15  |
| 444 | TUDO DE DESCARGA PARA VASO SANITRIO COM JOELHO AZUL                                         | unidade | 9   | 4  | 15  |
| 445 | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1 " SEM LADRÃO                                     | unidade | -   | -  | 25  |
| 446 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 "                                                  | unidade | 9   | 5  | 17  |
| 447 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688) COM 6 METROS               | unidade | -   | 54 | 60  |
| 448 | VALVULA DE PIA COZINHA AMERICANA 3. 1/2 METAL                                               | unidade | -   | -  | -   |
|     | CAIXA DE ÁGUA 20.000L; COM TAMPA                                                            | Unidade | -   | -  | -   |

## 7. LEVANTAMENTO DAS OPÇÕES DISPONÍVEIS

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Ademais a aquisição por item é mais viável e econômica, neste sentido temos diversas licitações de órgão da região:

- 1- Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.
- 2- Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

3- Realizar licitação própria.

O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado; Dentro a região tem-se grande demandas do tipo:

- 1- <https://pncp.gov.br/app/editais/18712158000150/2025/38>
- 2- <https://pncp.gov.br/app/editais/18348086000103/2025/15>
- 3- <https://pncp.gov.br/app/editais/17747924000159/2025/3>
- 4- <https://pncp.gov.br/app/editais/01612499000150/2025/12>

Empresas comuns no ramo:

- 1- <https://casadoconstrutor.com.br/pt-br/loja/135>
- 2- [https://www.construai.com.br/?srsltid=AfmBOOpQLhfcIoklzVOVz\\_46zrV\\_RMKCa1s\\_vtOnC7jP-rjVEX7S7Zydm](https://www.construai.com.br/?srsltid=AfmBOOpQLhfcIoklzVOVz_46zrV_RMKCa1s_vtOnC7jP-rjVEX7S7Zydm)
- 3- Comercial Souza Materiais De Construção : Av. Maurício Augusto Azevedo, 380 Próximo A Praça Do Cristo, Rua Mauricio Augusto de Azevedo, 380 - Centro, Janaúba - MG, 39440-000

Chega-se a conclusão:

- I. O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;
- II. Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;
- III. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.
- IV. A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.
- V. Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

## 8. DO MODELO A SER ADOTADO



Informo que é de entendimento que essa aquisição é mais viável e executável a aquisição por julgamento por ITEM, visando a economia. Outro ponto que se entende como ampliação da vantagem, tornando a disputa de preços mais acirrada.

Deve ser registrado que essa coordenadoria entende que pelos moldes que se pretende a contratação será mais vantajosa tanto a empresa quanto para a Administração.

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

A descrição dos produtos foi levantada após profunda pesquisa mercadológica e conforme necessidades específicas e últimas compras realizadas nos últimos anos, sendo o mais viável a Fundação Hospitalar realizar **LICITAÇÃO PRÓPRIA** processada por **PREGÃO POR REGISTRO DE PREÇO , do tipo ELETRONICA , JULGAMENTO POR ITEM**, o mais viável e usual entre a Administração pública, para uma compra eficiente.

## **10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO JUSTIFICATIVA DO AGRUPAMENTO DO OBJETO EM LOTES DIVERSOS OU LOTE ÚNICO**

O certame licitatório deverá ser realizado sob o critério de menor preço por item, mesmo que os bens guardam características de similaridade e técnicas para justificar o agrupamento em lote, o julgamento por item não dispõe de prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, do qual irá propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade dos objetos, possam fazê-lo com relação ao item concorrido.

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.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

## **11. DA GARANTIA DO PRODUTO**

1. A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei n.º. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.



2. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

3. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

## 12. NATUREZA DO OBJETO

1. Trata-se de aquisição de bens de consumo:

- ( ) Serviço Comum;
- ( ) Serviço Técnico;
- ( x ) Material de consumo;**
- ( ) Material Permanente;

## 13. DOS PRAZOS

14.1 O fornecimento dos bens deverá ser efetuado no prazo de até 05 (cinco) dias, a contar do recebimento da nota de empenho pela contratada, de acordo com as especificações e demais condições estipuladas em sua proposta comercial, em local indicado.

14.2 Os produtos deverão ser entregues no Almoxarifado Av: PEDRO ÁLVARES CABRAL, 140 - Bairro: VEREDAS – JANAÚBA- MG/ 39440-065, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário compreendido entre 07:00 às 17:00h, de segunda a sexta-feira.

14.3 Para a Fundação Hospitalar de Janaúba-MG., a remessa do pedido deverá ser iniciada após o recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão. Para os órgãos participantes a remessa será iniciada conforme orientações do órgão.

14.4 A “ORDEM DE FORNECIMENTO”, será emitida e encaminhada ao e-mail.

14.5 O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

14.6 A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão.

14.7 Caberá à Seção de Almoxarifado com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as especificações do edital.

14.8 O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os

eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista neste Termo de Referência, na Lei nº 14.133/21 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

#### 14. INDICADORES DE DESEMPENHO DA CONTRATAÇÃO

1. A empresa vencedora deverá proceder a entrega do produto em tempo pactuado e ainda assegurar a qualidade e garantia.

#### 15. RISCOS DA AQUISIÇÃO

A presente contratação ainda não possui gerenciamento de riscos, entretanto, lista-se a seguir os riscos identificados na última contratação:

| Risco:                             | Contratada falha com a execução, implicando inexecução parcial ou total                  |                                    |                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Probabilidade (alto, médio, baixo) | Id                                                                                       | Dano                               | Impacto (alto, médio, baixo)          |
| Média                              | 1                                                                                        | Atrasar entrega                    | ALTO                                  |
| Baixa                              | 2                                                                                        | ALTO                               | ALTO                                  |
| Média                              | 3                                                                                        | Recusar-se a troca ou substituição | Médio                                 |
| Id                                 | Ação de Mitigação e Contingência                                                         |                                    | Responsável                           |
| 1                                  | Acompanhamento dos prazos de execução da demanda                                         |                                    | Gestor da contratação                 |
| 1, 2 e 3                           | Composição de sanções contratuais adequadas                                              |                                    | Equipe de planejamento da contratação |
| 2                                  | Rescisão da contratação e convocação da empresa que apresentar a segunda melhor proposta |                                    | Gestor da contratação                 |
| 3                                  | Não atesto da execução dos serviços                                                      |                                    | Gestores                              |

#### 16. INDIQUE OS RESULTADOS ESPERADOS DA AQUISIÇÃO

Aquisição em tela é destinado a atender às necessidades de consumo da Fundação Hospitalar de Janaúba-MG, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento, garantindo assim o pleno exercício do direito a saúde, conforme dispõe a Constituição Federal.

A aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a Fundação Hospitalar de Janaúba/MG visa alcançar uma série de resultados que irão impactar positivamente a infraestrutura do hospital e, consequentemente, a qualidade do atendimento prestado aos pacientes. Os principais resultados esperados da aquisição incluem:

1. Melhoria da Infraestrutura Hospitalar : A aquisição dos materiais permitirá a ampliação e reforma das instalações hospitalares, com a criação de novos setores e a melhoria das áreas existentes. Isso inclui:

A- Construção de novos leitos e áreas especializadas, como o Setor de Hemodinâmica, visando à expansão da capacidade de atendimento.

B- Reformas e adequações nas áreas hospitalares já existentes, garantindo que o ambiente esteja em condições adequadas para o atendimento seguro e eficiente de pacientes.

2. Aumento da Capacidade de Atendimento : Com a expansão das instalações, haverá uma maior disponibilidade de leitos e serviços médicos, permitindo ao hospital acolher um número maior de pacientes, especialmente em situações de urgência e emergência. Este aumento na capacidade de atendimento será fundamental para atender à demanda crescente por internações e serviços especializados, reduzindo filas e tempos de espera.

3. Garantia de Condições Adequadas de Atendimento : Os materiais adquiridos garantirão a instalação de sistemas elétricos e hidráulicos de alta qualidade, proporcionando condições seguras e eficientes para o funcionamento dos equipamentos médicos. Isso impacta diretamente na segurança dos pacientes e no bom desempenho das atividades hospitalares, minimizando riscos de falhas que possam comprometer o atendimento.

4. Segurança dos Pacientes e Profissionais de Saúde: Com a implementação de sistemas modernos e a atualização das instalações elétricas e hidráulicas, espera-se reduzir significativamente os riscos de falhas e acidentes relacionados a instalações desatualizadas ou deterioradas. Isso resultará em um ambiente mais seguro tanto para os pacientes quanto para os profissionais de saúde, permitindo um atendimento mais confiável e de qualidade.

5. Sustentabilidade e Eficiência Energética: A escolha de materiais sustentáveis e a implementação de sistemas energéticos eficientes ajudarão a reduzir o impacto ambiental das operações hospitalares. A utilização de materiais de construção sustentáveis, sistemas hidráulicos e elétricos eficientes, e práticas que busquem reduzir o consumo de energia e minimizar desperdícios contribuirá para a redução de custos operacionais a longo prazo, alinhando-se aos objetivos de sustentabilidade ambiental.

6. Maior Eficiência nas Manutenções e Reparos: A aquisição de materiais compatíveis com os já utilizados nas instalações do hospital permitirá uma manutenção mais eficiente e de fácil execução. A padronização dos materiais facilitará a reposição e o reparo de componentes em caso de falhas, garantindo menor tempo de inatividade e maior continuidade nos serviços hospitalares, com o mínimo de interrupção possível.

7. Atendimento às Normas e Regulamentações Técnicas: Com a aquisição de materiais que atendem às normas técnicas e regulamentações de segurança (como as da ABNT, ANVISA e do Corpo de Bombeiros), o hospital estará em conformidade legal e técnica. Isso garantirá que as instalações hospitalares sigam os padrões exigidos para garantir a segurança do paciente, o bom funcionamento dos serviços médicos e a manutenção de altos padrões de qualidade.

8. Redução de Custos Operacionais a Longo Prazo: A qualidade dos materiais adquiridos também resultará em menores custos com manutenções corretivas, uma vez que a durabilidade dos materiais será maior. Além disso, ao investir em infraestrutura moderna e de alta qualidade, o hospital poderá reduzir custos relacionados a falhas nos sistemas elétricos, hidráulicos ou de construção, que, se não resolvidos, poderiam gerar custos adicionais com reparos emergenciais.

9. Melhoria na Satisfação dos Pacientes e Profissionais de Saúde: A criação de um ambiente hospitalar mais confortável, seguro e bem estruturado não apenas contribuirá para a qualidade do atendimento médico, mas também aumentará a satisfação dos pacientes e dos profissionais de saúde. Pacientes terão um atendimento mais eficiente e seguro, enquanto os profissionais de saúde terão melhores condições de trabalho, o que pode também refletir em menores taxas de estresse e maior produtividade no atendimento.

10. Cumprimento dos Prazos e Orçamento do Projeto: Espera-se que, com a aquisição eficiente dos materiais, o hospital consiga cumprir os prazos de expansão e reformas, evitando atrasos nas obras e entregas. Isso permitirá que as novas instalações e serviços estejam operacionais o mais rapidamente possível, proporcionando benefícios imediatos à comunidade.

11. Fortalecimento da Imagem Institucional: A melhoria da infraestrutura hospitalar também contribuirá para o fortalecimento da imagem institucional da Fundação Hospitalar de Janaúba/MG, demonstrando o compromisso da instituição com a qualidade, a segurança e o bem-estar da população. Isso pode atrair mais recursos públicos e privados, além de parcerias com outras entidades de saúde, ampliando as oportunidades de atendimento à comunidade.

Os resultados esperados da aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a Fundação Hospitalar de Janaúba/MG são vastos e impactam diretamente a qualidade do atendimento e a segurança dos pacientes, a eficiência operacional do hospital e a sustentabilidade das operações. Estes resultados são fundamentais para garantir que a Fundação Hospitalar de Janaúba/MG cumpra com seu papel constitucional de promover o direito à saúde de maneira eficiente, segura e sustentável.

## **17.DECLARAÇÃO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando os Estudos Preliminares, declaramos a viabilidade de **FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG**, através da solução de registro de preço em ata, uma vez que se demonstra viável econômica e tecnicamente, além de necessária e adequada ao fim que se destina.

## **18. DA COMPOSIÇÃO DOS VALORES E DIVULGAÇÃO DO PREÇO MÉDIO**

1. O preço médio teve como base os valores junto com fornecedores, atas de registros de preço e Banco de Preço da TCEMG.

2. Os valores unitários de pesquisa de mercado não deverão ser divulgados no edital, ficando disponível apenas para os órgãos de controle, conforme orientação do acórdão 903/2019 do plenário do TCU.

3. Após a fase de lances a pesquisa de mercado com os preços médios ficarão à disposição dos licitantes interessados em fazer vistas. Ressalta que, há benefício à eficiência administrativa, do qual a publicidade pode ser postergada. Nessa perspectiva, se posicionariam Jorge Ulisses Jacoby Fernandes e Maria Sylvia di Pietro. Dentre as razões, citam-se a de inibir a tentativa de o licitante limitar seu preço ao estimado, permitir ao pregoeiro obter preços inferiores ao estimado e não vincular os preços à época da pesquisa.

No relatório do Acórdão 2080/2012-TCU-Plenário cita que a não divulgação do orçamento estimativo também deveria ser avaliada considerando-se a finalidade da regra contida no inciso XVII do art. 4º da Lei 10.520/2002, que possibilita ao pregoeiro negociar com o licitante vencedor no intuito de obter preço ainda mais vantajoso para a Administração.

O fato é que, a depender do mercado, a publicação do orçamento estimado da contratação ocasiona o chamado efeito âncora, elevando os preços das propostas ao mais próximo possível do valor de referência da Administração. Nessas situações, a consagração de princípios próprios da Administração Pública (interesse público e eficiência, sobretudo) recomendam que o preço orçado pela Administração seja mantido sob sigilo até o fim da disputa pelo contrato.

As vantagens do orçamento sigiloso são inúmeras, dentre elas pontuamos as seguintes: (i) busca diminuir a assimetria de informações entre a administração e o licitante e, dentre podemos citar: (ii) estimula os licitantes a apresentarem propostas reais de preços, de acordo com os seus custos efetivos; (iii) dificulta a participação de empresas sem expertise, com menor capacidade de planejamento ou responsabilidade técnica na confecção das propostas; busca fazer com que os licitantes apresentem suas melhores propostas; (iv) fomenta a negociação; (v) busca evitar o conluio nas licitações, ou seja, tem por escopo principal selecionar a proposta mais vantajosa para a administração.

## **19. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## **20. PRAZO DE VIGÊNCIA**

11. A aquisição será para o período de 12(doze) meses, assim o prazo de vigência da ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá ser de 12(doze), podendo ser aditivado com a renovação de quantidade, nos termos da legislação vigente.

## **21. CONCLUSÃO**

Assim, considerando o exposto, conclui-se que a presente documento elaborada esteja dentro dos padrões exigidos para que guarneçam de legalidade as regras para a contratação nos moldes pretendido.

Janaúba-MG., 28 de Fevereiro de 2025.

---

Jorge Barbosa da Silva Neto  
Coordenador do almoxarifado

## II – MODELO DE PROPOSTA

**EDITAL 014/2025**  
**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025**  
(papel timbrado da empresa licitante)

**OBJETO: FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG.**

| PROPOSTA COMERCIAL                |          |                               |  |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------|--|
| DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA       |          | PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE |  |
| Razão Social                      |          |                               |  |
| CNPJ                              |          |                               |  |
| Endereço                          |          |                               |  |
| Telefone e e-mail de contato      |          |                               |  |
| Nome do Representante Legal       |          |                               |  |
| Identidade do Representante Legal |          | CPF:                          |  |
| Conta:                            | Agencia: | Banco:                        |  |

| ÍTEM  | UNID | QUANT | DESCRIÇÃO | MARCA | VLR. UNITARIO | VLR. TOTAL |
|-------|------|-------|-----------|-------|---------------|------------|
|       |      |       |           |       |               |            |
| TOTAL |      |       |           |       |               |            |



- 1- **CONDIÇÕES GERAIS** : A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
- 2- **LOCAL E PRAZO DE ENTREGA** : De acordo com o especificado no Termo de Referência, deste Edital. No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.
- 3- Preço total da Proposta (em algarismos): R\$\_\_\_\_ Valor por extenso: \_\_\_\_\_
- 4- Prazo de validade da proposta (não inferior a 60 dias, contados da data de apresentação da mesma): \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2025.

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

Obs.: Identificar o responsável pela empresa com CPF e utilizar carimbo padronizado da empresa.

---

### III– DECLARAÇÃO UNIFICADA

---

**EDITAL 014/2025**  
**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025**  
(papel timbrado da empresa licitante)

**OBJETO: FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE JANAÚBA/MG.**

(Nome da empresa)....., inscrita no CNPJ sob o nº....., por intermédio de seu representante legal....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e inscrito no CPF sob o nº....., FONE: (0xx..... ) **DECLARAMOS** para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório instaurado pela Fundação Hospitalar de Janaúba-MG, que:

A- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, sob as penas da Lei, conforme o disposto no artigo. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal e inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21

B- Inexiste fato superveniente impeditivo de sua habilitação inclusive condenação judicial na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, transitada em julgada ou não desafiada por recurso com efeito suspensivo, por ato de improbidade administrativa;

C- Estamos cientes e concordamos 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.

D- Não possuímos 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.

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

F- Estamos sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

SIM ( ) NÃO ( ).

**G- DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL**

Declaramos estar ciente que, o representante legal indicado neste documento, será o signatário da “Ata de Registro de Preços”, o qual deverá assinar o documento eletrônico em formato “PDF”, por certificação digital.

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

H- DECLARA, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que consente expressamente que a Fundacao Hospitalar de Janaúba-MG., realize o tratamento de seus dados pessoais nos termos do inciso I do artigo 7º da Lei 13.709/2016.

Obs.: Identificar o responsável pela empresa com CPF e utilizar carimbo padronizado da empresa.

---

#### IV– MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO

---

**EDITAL 014/2025**  
**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025**  
**PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025**  
(papel timbrado da empresa licitante)

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N**

O(A).....(órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços), com sede no(a) ....., na cidade de ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ..... de ..... de 202..., publicada no ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../202..., publicada no ..... de ...../202....., processo administrativo n.º ....., 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 000/2025, PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 000/2025, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000/2025, REGISTRO DE PREÇOS Nº 0000/2025, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em conformidade com as disposições a seguir:

**EMPRESA :**

**CNPJ:**

**ENDERENÇO:**

**REPRESENTANTE**

#### 15. DO OBJETO

15.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de ..... , especificado(s) no(s) item(ns)..... do ..... Termo de Referência, anexo EDITAL 014/2025, PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025, PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025 , que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

#### 16. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

16.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

| ÍTEM | UNID | QUAN<br>T | DESCRIÇÃO | MARCA | VLR.<br>UNITARIO | VLR.<br>TOTAL |
|------|------|-----------|-----------|-------|------------------|---------------|
|      |      |           |           |       |                  |               |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>TOTAL</b> |  |
|--------------|--|

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

17.1. *Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação. Vedação a acréscimo de quantitativos*

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

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

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

18.1.1. 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.

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

18.2. 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.

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

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

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

18.4.1. 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* e se obrigar nos limites dela;

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

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

Mantiverem sua proposta original.

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

18.5. 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.

18.6. 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.

18.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 0 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

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

18.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 21.

18.8. 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.

18.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

18.9.1. 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.

18.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada.

18.11. 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 18.7, 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.

18.12. 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:

18.12.1. 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

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

18.13. 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.

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

19.1. 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:

19.1.1. 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;

19.1.2. 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;

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

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

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

## **20. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

20.1. 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.

20.1.1. 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.

20.1.2. 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.

20.1.3. 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 mais vantajosa.

20.1.4. 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.

20.2. 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.



20.2.1. 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.

20.2.2. 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 21.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

20.2.3. 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.

20.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 21.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

20.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 20.2 e no item 20.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

20.2.6. 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.

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

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

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

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

21.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

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

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.

21.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 21.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

21.3. 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.

21.4. 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:

21.4.1. Por razão de interesse público;

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

21.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 22. DAS PENALIDADES

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

22.1.1. 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.

22.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, 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. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

22.3. 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.

## 23. CONDIÇÕES GERAIS

23.1. 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 AO EDITAL

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

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e  
representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

## V– MINUTA DO TERMO DO CONTRATO

### EDITAL 014/2025 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 018/2025 PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 012/2025

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../...., QUE  
FAZEM ENTRE SI A FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE  
JANAUBA-MG, POR INTERMÉDIO DO (A)  
..... E  
.....

A Fundação Hospitalar de Janaúba-MG, por intermédio do(a) ..... (órgão contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... (cargo e nome), doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., 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. .../..., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO ([art. 92, I e II](#))

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de ....., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    |               |                   |            |                |             |
| 2    |               |                   |            |                |             |
| 3    |               |                   |            |                |             |

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| ... |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|

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.

### 13. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) ....., na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

1.5. 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

1.6. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

### 5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

1.7. O valor total da contratação é de R\$..... (.....), conforme valores unitários e totais lançados no mapa acima.

1.8. 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.

### 6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

1.9. 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

- 1.10. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em \_\_/\_\_/\_\_ (DD/MM/AAAA).
- 1.11. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INPC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 1.12. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 1.13. 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).
- 1.14. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 1.15. 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.
- 1.16. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 1.17. O reajuste será realizado por apostilamento.

## CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 1.18.** São obrigações do Contratante:
- 1.19. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 1.20. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 1.21. 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;
- 1.22. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 1.23. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato.
- 1.24. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 1.25. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 1.26. 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.
- 1.27.** A Administração terá o prazo de 05 (cinco) dias a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

1.28. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

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

1.30. 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.

## 8. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

1.31. 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:

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

1.33. 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;

1.34. 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;

1.35. 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;

1.36. 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;

1.37. Quando não for possível a verificação da regularidade dos Fornecedores, 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;

1.38. 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;

1.39. 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.

1.40. 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.

- 1.41. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 1.42. 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);
- 1.43. 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);
- 1.44. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 1.45. 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.
- 1.46. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 1.47. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 1.48. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 1.49. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## 9. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 1.51. 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](#).

1.52. 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 0,5 % por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 5 (cinco) dias;
  - i. O atraso superior a 10(dez) 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.

1.53. 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](#))

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

1.53.2. 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](#))

1.53.3. 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](#)).

1.53.4. 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.

1.54. 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.

1.55. 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.

1.56. 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](#)).

1.57. 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](#)).

1.58. 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](#)).

1.59. 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](#).

1.60. 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 o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução [Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))

1.61. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

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

1.63. 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.

1.63.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

1.63.2. 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.

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

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

- 1.64.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 1.64.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 1.64.3. Indenizações e multas.

1.65. 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](#)).

1.66. 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).

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1.67. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

1.68.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

1.69. 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.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

1.70. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

1.71. 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.

1.72. 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).

1.73. 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](#).

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

1.74. 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](#).

## CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO

1.75. Fica eleito o Foro de Janaúba-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](#).

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

---

Representante legal do CONTRATANTE

---

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-