Proc. Administrativo 35- 3.285/2026

De: Isabel G. - SFIC-ORÇ

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 09/11/2026 às 13:56:03

Setores envolvidos:

SECADM, SFIC-DLIC, SAMT, SAMT-DAGR, SECEDU, SS, SINF, SASH, SECTUR-DCULT, DP, SECEDU-DME, SFIC-ORÇ, CB, DPC, PM, MF, DEPJL, DEP-SB, SECTUR, SPU

Materiais de Construção

Segue novamente o Estudo Técnico Preliminar (ETP), devidamente retificado, com a correção da descrição do item 442, substituindo “telha de amianto” por “telha sem amianto”, conforme apontado no parecer da Assessoria Jurídica.

_

Isabel Cristina Zanella Goulart
Auxiliar Administrativo

Anexos:
ETP_Material_de_Construcao.docx
ETP_Material_de_Construcao.pdf

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1 - DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

O Município de Orleans necessita assegurar condições adequadas de conservação, segurança e funcionamento dos bens imóveis pertencentes ou vinculados à Administração Pública, incluindo prédios, instalações e demais estruturas utilizadas pelas Secretarias Municipais, Fundos e demais unidades administrativas.

A necessidade decorre da realização contínua de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos, reformas, adequações e conservação dos imóveis públicos, necessários à preservação de suas condições de uso e à prevenção do agravamento de desgastes e problemas estruturais.

A demanda apresenta variação quanto à natureza, à extensão e à frequência das intervenções, em razão das diferentes condições dos imóveis, do desgaste decorrente do uso e do surgimento de necessidades de reparo ao longo do tempo. A impossibilidade de atender tempestivamente a essas demandas pode comprometer a conservação do patrimônio público, a segurança dos usuários e o funcionamento adequado das unidades municipais.

Busca-se, portanto, preservar os bens imóveis públicos e manter condições adequadas para sua utilização, contribuindo para a segurança dos usuários, a durabilidade das estruturas e a continuidade das atividades e dos serviços prestados pela Administração.

2 - ÁREA REQUISITANTE

São unidades participantes da contratação:

- Secretaria Municipal de Administração e Fazenda;
- Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural;
- Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação;
- Secretaria Municipal de Saúde;
- Secretaria Municipal de Infraestrutura;
- Secretaria Municipal de Educação;
- Secretaria Municipal de Esportes e Lazer;
- Secretaria Municipal de Cultura e Turismo;
- Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina;
- Polícia Militar de Santa Catarina;
- Polícia Civil de Santa Catarina.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos gerais

a) Fornecimento de materiais novos, de primeiro uso, em conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência;

b) Atendimento às normas técnicas da ABNT, certificações do INMETRO, quando aplicáveis, e demais requisitos legais pertinentes;

c) Os materiais deverão apresentar qualidade, segurança, durabilidade e desempenho compatíveis com suas respectivas finalidades;

d) Os produtos deverão ser adequadamente acondicionados, preservando sua integridade durante o transporte e a entrega.

3.2. Requisitos de execução e fornecimento

a) O fornecimento deverá atender às solicitações das unidades participantes, conforme suas necessidades;

b) Os materiais deverão ser entregues nos locais indicados pela Administração, dentro do Município de Orleans/SC, observados os prazos estabelecidos no Termo de Referência;

c) A contratada deverá atender integralmente às especificações e quantidades solicitadas;

d) Materiais entregues em desacordo com as especificações, quantidades ou condições estabelecidas deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus para a Administração;

e) A contratada deverá responsabilizar-se pela qualidade dos materiais fornecidos e pela substituição daqueles que apresentarem vícios, defeitos ou desconformidades, observado o prazo de garantia aplicável.

3.3. Requisitos de habilitação e qualificação

a) Cumprimento dos requisitos de habilitação previstos nos arts. 62 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021;

b) Comprovação da habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira, conforme exigências legais e editalícias;

c) Comprovação de aptidão para o fornecimento de materiais compatíveis com o objeto, quando exigida no edital, mediante documentação admitida pela legislação vigente;

d) Observância, quando aplicável, das disposições da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto Municipal nº 2.837/2018 relativas às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

3.4. Requisitos de sustentabilidade

Sempre que tecnicamente viável e economicamente justificável, deverão ser priorizados materiais que atendam aos requisitos de sustentabilidade aplicáveis, observadas as normas ambientais e de descarte pertinentes, especialmente quanto às embalagens, resíduos e materiais cuja composição ou destinação esteja sujeita a regulamentação específica.

3.5. Qualificação técnica

Não será exigida a apresentação de atestado de capacidade técnica, considerando a natureza comum dos materiais, a diversidade de 493 itens e o fornecimento parcelado conforme a demanda da Administração. Não foram identificadas parcelas de maior relevância ou complexidade técnica que justifiquem essa exigência, de modo que sua dispensa busca evitar restrições desnecessárias à competitividade do certame, em observância ao art. 67 da Lei nº 14.133/2021 e ao art. 6º do Anexo III do Decreto Municipal nº 5.674/2023.

4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis para atender às necessidades de manutenção, conservação, reparo e adequação dos bens imóveis do Município de Orleans/SC, foram analisadas as opções existentes, considerando aspectos técnicos, operacionais, econômicos e administrativos, bem como os diferentes modelos de atendimento das demandas das unidades participantes.

a) Reutilização ou recuperação de materiais existentes

Consiste no reaproveitamento ou na recuperação de materiais já disponíveis nos imóveis e nas estruturas municipais.

Essa alternativa apresenta limitações, pois os materiais eventualmente disponíveis podem apresentar desgaste, danos ou características incompatíveis com as necessidades dos serviços. Além disso, a recuperação pode exigir mão de obra e custos adicionais, sem garantir condições adequadas de qualidade e durabilidade. Assim, o reaproveitamento pode ocorrer quando tecnicamente viável, mas não é suficiente para atender integralmente às demandas identificadas.

b) Aquisição de materiais novos disponíveis no mercado

Consiste na aquisição de materiais de construção, pintura, ferramentas e itens correlatos, conforme as especificações e as necessidades da Administração.

A alternativa apresenta viabilidade técnica e operacional, permitindo o atendimento das diferentes demandas de manutenção e conservação dos imóveis públicos, mediante a utilização de materiais adequados às respectivas finalidades, observadas as normas técnicas e os requisitos de qualidade

aplicáveis.

c) Não realização da contratação

A não realização da contratação não se mostra adequada, pois a indisponibilidade dos materiais necessários poderá comprometer a execução dos serviços de manutenção, conservação e reparo, ocasionando atrasos, agravamento de problemas nas estruturas e prejuízos à preservação do patrimônio público e ao funcionamento das unidades municipais.

d) Aquisições individualizadas pelas unidades participantes

Consiste na realização de procedimentos de contratação separados por Secretaria, órgão ou unidade participante, para aquisição dos materiais necessários ao atendimento de suas demandas.

Embora seja uma alternativa possível, esse modelo pode ocasionar a repetição de procedimentos licitatórios para materiais semelhantes, aumentar a carga administrativa e dificultar o aproveitamento conjunto das demandas. Dessa forma, não se apresenta como a alternativa mais adequada para o atendimento integrado das necessidades identificadas.

e) Contratação centralizada com aquisição integral dos quantitativos estimados e formação de estoque

Consiste na realização de uma contratação centralizada, com aquisição antecipada de todos os quantitativos estimados para atendimento das unidades participantes, mantendo-se os materiais em estoque para utilização posterior.

Embora permita consolidar as demandas em um único procedimento, essa alternativa pode exigir maior disponibilidade de recursos e espaço para armazenamento, além de gerar riscos de aquisição antecipada em quantidades superiores às necessidades imediatas, com possibilidade de perdas, deterioração ou desperdício.

f) Contratação centralizada mediante Sistema de Registro de Preços, com fornecimento conforme a demanda

Consiste na realização de procedimento licitatório centralizado para registro dos preços dos materiais necessários às unidades participantes, com solicitações de fornecimento parceladas, conforme as necessidades efetivas da Administração durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Sob os aspectos econômico e administrativo, esse modelo permite consolidar demandas semelhantes, ampliar a escala da disputa, reduzir a repetição de procedimentos licitatórios e racionalizar as atividades de planejamento e contratação. Também possibilita que os materiais sejam

solicitados conforme a necessidade de cada unidade, reduzindo a necessidade de aquisição e armazenamento antecipados de todos os quantitativos estimados.

A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se compatível com a variabilidade dos tipos e quantitativos de materiais demandados para a manutenção e conservação dos imóveis públicos, proporcionando maior flexibilidade no atendimento, observados os quantitativos registrados, as condições da Ata e a disponibilidade orçamentária.

Conclusão

Após a análise das alternativas, conclui-se que a aquisição de materiais novos disponíveis no mercado, mediante contratação centralizada pelo Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado conforme a demanda, é a solução que melhor atende às necessidades identificadas.

A escolha considera a viabilidade técnica e operacional dos materiais, bem como os aspectos econômicos e administrativos do modelo de contratação, uma vez que a consolidação das demandas das unidades participantes pode favorecer melhores condições de disputa, reduzir a repetição de procedimentos e evitar a necessidade de aquisição antecipada de todos os quantitativos estimados.

Dessa forma, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como o modelo mais adequado diante da diversidade e da variabilidade das demandas, permitindo o atendimento das necessidades das unidades participantes de acordo com a utilização efetiva dos materiais, sem obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados, nos termos da legislação aplicável.

5 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição parcelada de materiais de construção, pintura, ferramentas e demais itens correlatos, destinados à manutenção, conservação, reparos, reformas e adequações dos bens imóveis pertencentes ou vinculados ao Município de Orleans/SC. (Processo Multientidade).

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos estimados foram definidos com base nas demandas informadas pelas Secretarias e demais unidades participantes, considerando as necessidades de manutenção, conservação, reparo e adequação dos bens imóveis públicos, o histórico da contratação anterior e as previsões de utilização dos materiais durante o período da contratação.

As quantidades informadas por cada Secretaria e demais unidades participantes encontram-se discriminadas individualmente ao final deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), com a indicação dos quantitativos solicitados para cada item e dos respectivos totais consolidados, permitindo identificar

a participação de cada unidade na composição da estimativa global.

A definição das quantidades não se limitou à reprodução dos quantitativos da contratação anterior. As unidades participantes revisaram suas demandas de acordo com as necessidades atualmente identificadas, mantendo, reduzindo ou ajustando as quantidades anteriormente previstas. Verificou-se que a maior parte dos quantitativos foi mantida, enquanto algumas unidades promoveram reduções, refletindo a revisão das necessidades informadas para o novo período de contratação.

A área de Assistência Social apresentou aumento em determinados quantitativos, relacionado às demandas informadas para o atendimento de suas atividades e à necessidade de manutenção e conservação das estruturas físicas utilizadas nos serviços prestados à população. Os quantitativos correspondem às estimativas encaminhadas pela unidade participante, não representando obrigação de aquisição integral pela Administração.

Também houve atualização da relação de materiais em comparação com a contratação anterior, com a inclusão de 9 (nove) novos itens e a exclusão de 6 (seis) itens. Essas alterações decorrem da revisão das demandas informadas pelas unidades participantes e da adequação da relação de materiais às necessidades previstas para o período da contratação.

Para a composição da estimativa, foram consideradas as informações encaminhadas pelas unidades participantes, a relação de materiais anteriormente contratados e as necessidades previstas para a manutenção preventiva e corretiva, os reparos, as reformas, as adequações e a conservação dos imóveis públicos. O histórico anterior foi utilizado como referência, sem constituir o único critério para a definição dos quantitativos.

Ressalta-se que os quantitativos refletem as estimativas informadas pelas próprias Secretarias e demais unidades participantes, consolidadas para fins de planejamento da contratação. Em razão da diversidade de materiais e da variabilidade das demandas, as quantidades previstas poderão não corresponder integralmente ao consumo efetivo de cada unidade durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Considerando a natureza variável das necessidades, a contratação será realizada mediante Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado conforme a demanda efetiva, observados os quantitativos registrados, as condições estabelecidas na Ata e a disponibilidade orçamentária e

financeira. A estimativa não gera obrigação de aquisição integral dos quantitativos previstos, sendo pagos somente os materiais efetivamente fornecidos e aceitos pela Administração.

Dessa forma, os quantitativos discriminados por unidade e consolidados ao final deste Estudo Técnico Preliminar constituem a base estimativa para o planejamento da contratação, elaborada a partir das demandas informadas pelas unidades participantes e da análise das necessidades previstas, com o objetivo de orientar o procedimento licitatório e proporcionar flexibilidade no atendimento das necessidades da Administração Municipal.

7 - ESTIMATIVA DOS VALORES DA CONTRATAÇÃO

Para estimativa dos valores da presente contratação, foi realizada pesquisa de preços em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com a regulamentação municipal aplicável, considerando as características e a disponibilidade de referências para cada item.

A pesquisa teve como principal fonte o Banco de Preços, sendo complementada por consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, à plataforma BLL, a fornecedores locais e especializados e, quando necessário, a sítios eletrônicos de ampla utilização no mercado. Também será utilizada, quando aplicável, consulta ao CIGA Obras, como fonte complementar de referência para os materiais e insumos disponíveis na ferramenta.

Sempre que possível, buscou-se obter 03 (três) ou mais referências de preços por item. Entretanto, em razão da quantidade e diversidade dos materiais e da dificuldade de obtenção de retorno dos fornecedores consultados, nem todos os itens apresentaram cotações diretas ou três referências de fornecedores. Nesses casos, foram utilizadas outras fontes de pesquisa disponíveis e compatíveis com as especificações dos respectivos itens.

Os preços coletados, suas fontes e a metodologia de composição dos valores encontram-se demonstrados na Planilha de Pesquisa de Preços e nos documentos que integram o processo, assegurando a rastreabilidade das referências utilizadas.

Para definição do valor estimado, foi adotada a mediana dos preços considerados válidos para cada item, por se tratar de critério adequado diante da diversidade das fontes pesquisadas e da possibilidade de ocorrência de valores discrepantes.

Com base na pesquisa realizada, o valor total estimado da contratação é de **R$ 10.944.549,09 (Dez milhões, novecentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e nove reais e nove centavos)**, conforme Planilha de Pesquisa de Preços.

O valor estimado possui caráter referencial e não representa obrigação de aquisição integral dos quantitativos previstos, sendo as aquisições realizadas conforme a necessidade das unidades participantes, a disponibilidade orçamentária e as condições estabelecidas no procedimento licitatório.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição de materiais de construção, pintura, ferramentas e demais itens correlatos, mediante Sistema de Registro de Preços, para atendimento das necessidades das Secretarias Municipais, Fundos e demais unidades participantes do Município de Orleans/SC, conforme a demanda durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante solicitações da Administração, conforme os quantitativos registrados e as necessidades de cada unidade participante. As entregas ocorrerão nos locais indicados pela Administração, dentro dos prazos estabelecidos no Termo de Referência.

Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, apresentar qualidade, segurança, durabilidade e desempenho compatíveis com suas respectivas finalidades e atender às normas técnicas e certificações aplicáveis. Os produtos deverão ser fornecidos de acordo com as especificações estabelecidas no Termo de Referência, adequadamente acondicionados e em condições de uso.

A contratada deverá responsabilizar-se pela qualidade dos materiais fornecidos, realizando, sem ônus para a Administração, a substituição daqueles que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidades em relação às especificações da contratação.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada diante da diversidade e da variabilidade das demandas, não sendo possível determinar com precisão o momento e a quantidade exata de cada material que será necessária durante a vigência da contratação. O modelo permite atender às necessidades conforme a demanda efetiva, sem obrigar a Administração à aquisição integral dos quantitativos estimados.

Dessa forma, a solução possibilita maior flexibilidade e eficiência no atendimento das demandas de manutenção, conservação, reparos, reformas e adequações dos bens imóveis municipais, contribuindo para a preservação do patrimônio público, a continuidade dos serviços e a adequada aplicação dos recursos públicos.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto deve ser adotado quando técnica e economicamente viável, visando ampliar a competitividade e possibilitar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

No presente caso, optou-se pelo parcelamento da contratação por itens, considerando a diversidade dos materiais de construção, pintura, ferramentas e demais itens correlatos, que possuem características, especificações, aplicações e fornecedores distintos, não havendo necessidade de aquisição conjunta por um único fornecedor.

A divisão por itens amplia a participação de empresas com diferentes especialidades e evita a restrição indevida à competitividade, permitindo que cada fornecedor apresente proposta para os itens que possui capacidade de fornecer. Além disso, possibilita à Administração obter condições mais vantajosas para cada material.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade das unidades participantes, evitando a formação de estoques desnecessários e permitindo melhor adequação das aquisições ao consumo efetivo.

Dessa forma, o parcelamento por itens mostra-se técnica e economicamente adequado ao objeto, favorecendo a competitividade, a economicidade, a eficiência e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto. A aquisição de materiais de construção, pintura, ferramentas e demais itens correlatos possui natureza autônoma e pode ser realizada de forma independente, conforme as necessidades das unidades participantes.

A eventual existência de contratos de prestação de serviços de mão de obra, manutenção, reforma ou execução de obras não caracteriza dependência entre essas contratações e a presente aquisição, uma vez que o fornecimento dos materiais pode atender a diferentes demandas da Administração, inclusive aos serviços executados diretamente por seus próprios servidores.

Dessa forma, não há necessidade de contratação prévia ou simultânea de outros bens ou serviços como condição para a realização desta aquisição, sem prejuízo da utilização dos materiais em

atividades executadas por equipes próprias ou por empresas contratadas pelo Município.

11 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação foi planejada a partir das necessidades informadas pelas unidades participantes, considerando o histórico da contratação anterior, a continuidade das demandas de manutenção e conservação e os novos quantitativos e itens identificados para o período da contratação.

A aquisição busca assegurar a disponibilidade dos materiais necessários à continuidade e ao atendimento das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal, incluindo manutenção, reparos, reformas, adequações e conservação dos bens imóveis e das estruturas utilizadas pelas unidades públicas.

Registra-se que o Município de Orleans ainda não possui Plano de Contratações Anual – PCA formalmente instituído para o exercício. Dessa forma, o planejamento da contratação está fundamentado nas demandas apresentadas pelas unidades participantes e nos documentos que integram a fase preparatória, especialmente o Documento de Formalização da Demanda, o presente Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência e a estimativa de despesa, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 5.674/2023.

Dessa forma, a contratação mostra-se compatível com as necessidades atuais da Administração e com o planejamento das unidades participantes, buscando assegurar a continuidade das atividades públicas e a adequada aplicação dos recursos públicos.

12 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se assegurar a disponibilidade dos materiais de construção, pintura, ferramentas e demais itens correlatos necessários à manutenção, conservação, reparos, reformas e adequações dos bens imóveis pertencentes ou vinculados ao Município de Orleans.

Nesse sentido, esperam-se os seguintes resultados:

a) Disponibilidade dos materiais necessários para atendimento das demandas das unidades participantes;

b) Maior agilidade na execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos, reformas e adequações;

c) Preservação das condições de segurança, funcionalidade e conservação dos imóveis e estruturas

públicas;

d) Redução de atrasos e interrupções decorrentes da indisponibilidade de materiais necessários à execução dos serviços;

e) Maior eficiência na gestão das aquisições, mediante fornecimento conforme a necessidade efetiva das unidades, evitando estoques e aquisições desnecessárias;

f) Obtenção de condições mais vantajosas para a Administração, mediante ampla competitividade e adequada pesquisa de preços;

g) Garantia de materiais com qualidade e especificações compatíveis com as respectivas finalidades e normas aplicáveis;

h) Melhor aproveitamento dos recursos públicos e preservação do patrimônio municipal.

Dessa forma, a contratação busca assegurar condições adequadas para a continuidade das atividades de manutenção e conservação dos bens imóveis municipais, contribuindo para o funcionamento das unidades públicas e para a adequada prestação dos serviços à população.

13 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a continuidade da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

a) Concluir a revisão e validação da pesquisa de preços e da estimativa do valor da contratação, caso ainda haja ajustes pendentes, nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021;

b) Finalizar o edital e os demais documentos necessários à realização do procedimento licitatório;

c) Submeter o processo à análise jurídica, nos termos do art. 53 da Lei Federal nº 14.133/2021, caso ainda não realizada;

d) Submeter o processo à autoridade competente para autorização e prosseguimento da contratação;

e) Adotar as providências necessárias à designação dos responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização dos fornecimentos, no momento processual adequado, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021;

f) Realizar as demais providências necessárias à conclusão da fase preparatória, à condução do procedimento licitatório e à formalização dos instrumentos decorrentes da contratação.

As providências pendentes serão executadas conforme o andamento do processo, visando assegurar a regularidade da contratação, a adequada condução do procedimento licitatório e o atendimento das necessidades das unidades participantes.

14 - PRINCIPAIS RISCOS IDENTIFICADOS

Riscos	Mitigações
Fornecimento de materiais em desacordo com as especificações	Definição clara e detalhada das especificações no Termo de Referência, com indicação das características técnicas, normas aplicáveis e critérios de aceitação.
Entrega de materiais com defeitos, avarias ou qualidade inadequada	Exigência de materiais novos e de primeiro uso, com conferência no recebimento e obrigação de substituição dos produtos que apresentarem defeitos ou desconformidades, sem ônus para a Administração.
Atrasos na entrega dos materiais	Estabelecimento de prazos de entrega no Termo de Referência, acompanhamento pelo fiscal e aplicação das medidas e sanções cabíveis em caso de descumprimento.
Fornecimento de materiais sem certificações ou em desacordo com normas técnicas	Exigência de atendimento às normas técnicas e certificações obrigatórias aplicáveis, inclusive INMETRO, quando exigido para o produto.
Quantitativos estimados incompatíveis com a demanda efetiva	Utilização do histórico de consumo, levantamento atualizado das necessidades das unidades participantes e fornecimento conforme a demanda efetiva, sem obrigação de aquisição integral dos quantitativos estimados.
Incapacidade do fornecedor de atender às solicitações	Estabelecimento de requisitos de habilitação e, quando cabível, comprovação de capacidade técnica compatível com o objeto, além da adoção das medidas previstas na legislação em caso de descumprimento.
Falhas na solicitação e no controle dos fornecimentos	Designação de responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização, com formalização das solicitações e conferência dos materiais entregues.
Interrupção do fornecimento durante a vigência da Ata de Registro de Preços	Previsão de sanções e demais medidas administrativas cabíveis, inclusive convocação de fornecedores remanescentes, quando aplicável, conforme a legislação vigente.

15 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A contratação poderá gerar impactos ambientais indiretos relacionados à fabricação, transporte e utilização dos materiais, bem como à geração de resíduos, embalagens e descarte de produtos e componentes substituídos, especialmente no caso de tintas, solventes e outros materiais sujeitos a tratamento específico.

Como medidas de tratamento e mitigação, deverão ser observadas:

a) utilização de materiais que atendam às normas técnicas e ambientais aplicáveis, priorizando, quando tecnicamente viável, produtos de maior durabilidade e menor geração de resíduos;

b) planejamento das aquisições conforme a demanda efetiva, evitando compras excessivas, desperdícios e armazenamento inadequado;

c) adequada destinação dos resíduos e embalagens resultantes dos serviços, observando a legislação ambiental aplicável e as orientações dos fabricantes, especialmente para produtos químicos e materiais sujeitos a logística reversa;

d) adoção de práticas adequadas de armazenamento, manuseio e utilização dos materiais, de modo a evitar vazamentos, contaminações e desperdícios.

Dessa forma, a contratação busca conciliar o atendimento das necessidades de manutenção e conservação dos bens públicos com a adoção de medidas de prevenção e redução dos impactos ambientais decorrentes da utilização dos materiais.

16 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE E POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A contratação para aquisição de materiais de construção, pintura, ferramentas e demais itens correlatos mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, atendendo aos princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

Do ponto de vista técnico, a solução é adequada para atendimento das necessidades da Administração, garantindo a disponibilidade de materiais necessários para manutenção preventiva e corretiva, reparos, reformas, adequações e conservação dos bens imóveis pertencentes ou vinculados ao Município de Orleans, conforme especificações e requisitos definidos no Termo de Referência.

No aspecto operacional, a contratação é exequível, considerando a existência de fornecedores no mercado capazes de atender às demandas da Administração, com fornecimento parcelado conforme as necessidades das Secretarias, Fundos e demais unidades participantes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Quanto ao aspecto econômico, a solução mostra-se vantajosa, pois possibilita a obtenção de preços competitivos por meio de processo licitatório, amplia a competitividade com o parcelamento por itens e permite a aquisição dos materiais conforme a demanda efetiva, contribuindo para a eficiência na aplicação dos recursos públicos e para a redução de estoques desnecessários.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, mediante Sistema de Registro de Preços, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração Municipal, assegurando a continuidade dos serviços de manutenção, conservação e adequação dos bens imóveis públicos.

17 - RESPONSÁVEIS

Airton Bratti Coan
Secretário Municipal de Administração e Fazenda

Guilherme Matei Orbem
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural

Weliton Debiazi Bianco
Secretário Municipal de Assistência Social e Habitação

Ana Paula Wernke Salvador
Secretária Municipal de Saúde

Rodinei Pereira
Secretário Municipal de Infraestrutura

Elisabete Mengasso Bagio
Secretária Municipal de Educação

Eduardo da Silva Rosa
Secretário Municipal de Esportes e Lazer

Gustavo de Melo Souza
Secretário Municipal de Cultura e Turismo

Adriano Espindola da Costa
Comandante do Corpo de Bombeiros Militar

Helder Oliveira Medeiros
Sargento da Polícia Militar

Alini Mashini
Agente de Polícia Civil

Item	Descrição	Unid	Adm	Agric	Saúde	Social	Infra	Educ	SEL	Turismo	Bombeiro	Militar	Civil	Quantidade Total
1	Abafador de ouvido tipo concha	Par	-	-	-	-	20	3	-	-	-	-	-	23
2	Abraçadeira nylon 2,5 x 150 m branca pct com 100	Pct	2	1	15	10	50	3	10	7	1	5	5	109
3	Abraçadeira nylon 3,5 x 4,8 m branca pct com 100	Pct	2	1	15	10	50	3	10	7	1	5	5	109
4	Abraçadeira nylon 3,6 x 200 m branca pct com 100	Pct	2	1	15	10	50	3	10	7	1	5	5	109
5	Abraçadeira nylon 3,6 x 250 m branca pct com 100	Pct	2	1	10	10	50	3	10	7	-	5	5	103
6	Abraçadeira nylon 7,6 x 550 branca	Pct	2	1	15	10	50	3	10	7	1	5	5	109
7	Abraçadeira rsf e 1 x 1.1/2	Uni	2	1	10	10	50	3	10	5	-	5	5	101
8	Abraçadeira tipo u 3 ferro	Uni	2	1	10	10	50	50	10	10	-	5	5	153
9	Adaptador mandril 1/5	Uni	-	-	5	5	50	2	2	-	-	-	5	69
10	Adaptador pvc com flange 25 mm	Uni	2	-	50	50	20	50	10	10	-	5	-	197
11	Adaptador sold curto 50x1.1/2	Uni	2	-	50	45	20	4	10	10	1	5	5	152
12	Adesivo pvc bisnaga 75g	Tubo	2	1	40	25	20	2	10	10	3	2	2	117
13	Alavanca De Pedreiro Em Ferro Vergalhão 1" X 1,80M, Talhadeira Aprox. 9 Cm, Cujo Material De Aço (Ferro Vergalhão) Forjado Resistente.	Uni	10	1	-	10	20	3	-	-	-	-	-	44
14	Alavanca Aço Vergalhão 3/4 X 1,50m Possui Em Suas Extremidades Temperadas Uma Talhadeira Para Corte, Na Outra Um Ponteiro Para Golpe	Uni	-	1	-	10	20	3	-	-	-	-	-	34
15	Alicate bomba d'água	Uni	1	1	4	3	60	2	2	1	-	1	1	76
16	Alicate de bico	Uni	1	1	4	3	10	2	2	2	1	1	1	28
17	Alicate de corte	Uni	-	1	4	3	10	2	2	2	1	1	1	27
18	Alicate de pressão	Uni	-	1	5	5	10	2	2	1	-	2	1	29
19	Alicate universal, com mandíbulas planas e ovaladas, cabos isolados para até 1.000 V, em conformidade com as normas técnicas de segurança aplicáveis.	Uni	1	1	4	3	10	2	2	2	1	2	1	29
20	Ancinho com cabo reforçado	Uni	1	1	3	1	20	5	5	2	1	2	2	43
21	Anel de vedação para vaso sanitário	Uni	5	1	20	15	20	100	10	1	1	3	6	182
22	Arame farpado c/ 500 m	Rolo	-	-	1	3	10	5	-	1	-	1	1	22
23	Arame galvanizado 10	Kg	-	-	10	12	200	5	5	1	-	1	1	235
24	Arame galvanizado 16	Kg	-	-	10	12	200	5	5	1	-	1	1	235
25	Arame galvanizado 18	Kg	-	-	10	12	200	5	5	1	-	1	1	235
26	Arame galvanizado 3mm	Kg	-	-	10	12	200	5	5	1	-	1	1	235
27	Arame galvanizado liso - descrição: n°14 resistente a corrosão. Rolo de	Rolo	2	-	2	12	200	10	10	1	-	1	1	239

	10kg													
28	Arame recozido fio 1,25mm liso rolo de 1kg	Rolo	2	-	12	12	200	5	5	1	1	1	1	240
29	Arco de serra em metal	Uni	2	-	12	12	30	2	5	1		1	1	66
30	Areia fina; - para reboco (m³)	M³	2	20	50	50	150	40	20	1	1	1	10	345
31	Areia para concreto (lavada)	M³	2	30	50	70	150	50	10	1	3	5	10	381
32	Arga massa saca 20 kg c1	Saca	2	10	10	70	150	10	10	10	-	10	10	292
33	Arga massa saca 20kg c2	Saca	2	10	10	100	100	40	10	10	15	20	20	337
34	Arga massa saca 20kg c3	Saca	2	10	10	80	100	50	-	10	-	30	30	322
35	Armação tesoura de madeira tratado	Mt	-	-		150	300	150	-	2	-	5	50	657
36	Arruela de ferro d 3/8	Uni	-	-	50	65	500	100	-	20	10	-	100	845
37	Assento sanitário branco plástico	Uni	5	2	70	50	20	50	20	10	5	4	6	242
38	Assento sanitário infantil	Uni	-	-	3	8	-	50	10	-	-	-	-	71
39	Assoalho de madeira tratada por metro quadrado	M²	10	-	-	600	50	100	-	40	10	-	-	810
40	Azulejo classe "a"	M²	20	-	-	600	200	200	50	100	15	-	100	1.285
41	Bandeja para pintura grande	Uni	5	1	-	8	50	30	15	4	2	3	3	121
42	Barrote de assoalho 10cm por 6cm de madeira tratada	Mt	20	-	-	500	100	100	-	10	15	2	10	757
43	Barrote de forro 2cm por 5cm de madeira tratada	Mt	50	-	-	500	500	250	-	10	10	20	10	1.350
44	Bateria recarregável para parafusadeira, tensão nominal de 18 V, tecnologia de íons de lítio ou equivalente, compatível com o equipamento existente, devendo apresentar encaixe, conexões elétricas e características de funcionamento compatíveis com a ferramenta, garantindo operação segura e desempenho adequado.	Uni	-	-	5	5	4	2	-	-	-	-	-	16
45	Betoneira com capacidade nominal de 250 litros, tambor em aço resistente, equipada com pás de mistura, sistema de inclinação variável do tambor acionado por volante ou mecanismo equivalente, motor devidamente protegido e estrutura resistente, com acabamento adequado para uso em obras e exposição às condições usuais de ambiente externo.	Uni	-	-	-	2	5	1	-	-	-	-	-	8
46	Bloco maciço concreto 14x19x39	Uni	100	50	--	600	2.000	500	-	100	-	100	300	3.750
47	Bloco maciço concreto 15x20x50	Uni	100	50	--	800	2.000	400	-	100	-	100	300	3.850
48	Bloco semioco concreto 14x19x39	Uni	200	50	--	800	2.000	200	500	100	-	100	300	4.250

49	Boia elétrica 10 a	Uni	-	-	5	5	10	10	-	1	1	1	1	34
50	Boia para caixa da água	Uni	5	2	25	25	20	20	10	1	2	3	1	114
51	Bomba de água tipo periférica de 1/2hp 220v bivolt	Uni	-	-	2	12	5	4	2	1	-	3	2	31
52	Bomba graxa engraxadeira manual 4kg alta pressão.	Uni	-	5	2	2	10	-	-	1	-	1	-	21
53	Bomba sapo 650js	Uni	-	-	-	2	10	2	-	1	-	-	-	15
54	Botina de segurança para uso em serviços de construção civil, na cor preta, com fechamento em elástico, solado resistente e antiderrapante, proteção contra os riscos ocupacionais pertinentes à atividade e desempenho conforme as normas técnicas aplicáveis	Par	-	-	-	20	-	5	10	-	-	-	-	35
55	Botão superior de acionamento para caixa acoplada	Uni	5	2	50	50	30	50	10	5	-	3	-	205
56	Brita nº 01	M³	10	50	50	50	150	100	10	20	10	5	10	465
57	Broca de aço rápido 10 mm	Uni	2	-	12	12	30	10	1	2	1	3	10	83
58	Broca de aço rápido 20 mm	Uni	2	-	10	12	30	10	1	2	1	3	10	81
59	Broca de aço rápido 8 mm	Uni	2	-	10	15	30	10	1	2	1	3	10	84
60	Broca de aço rápido 9 mm	Uni	2	-	10	15	30	10	1	2	1	3	10	84
61	Broca videá 12 mm	Uni	2	-	15	15	30	10	1	2	1	3	10	89
62	Broca videá 6mm	Uni	2	-	15	15	30	10	1	2	1	3	10	89
63	Brocha retangular p/ pintura grande	Uni	2	-	20	20	30	10	20	5	2	2	10	121
64	Brocha retangular p/ pintura pequeno	Uni	2	-	20	15	30	10	20	5	2	2	10	116
65	Bucha latão joelho 20mm x1/2	Uni	5	-	50	60	100	20	10	20	2	5	10	282
66	Bucha latão redonda rosca macho 3/4 x rosca fêmea 1/2	Uni	5	-	50	50	100	50	10	100	2	5	10	382
67	Bucha nylon m10	Uni	50	-	400	320	200	200	100	50	-	30	30	1.380
68	Bucha nylon m8	Uni	50	-	400	320	200	200	100	50	-	30	30	1.380
69	Bucha nylon s8	Uni	50	-	400	320	200	200	100	50	-	30	30	1.380
70	Cabo aço 12mm com alma de aço	Mt	-	-	50	50	-	-	-	1	-	20	30	151
71	Cabo aço 5/8 com alma de aço	Mt	-	-	50	40	-	-	-	1	-	14	30	135
72	Cabo de aço ½ com alma de aço	Mt	-	-	50	40	-	-	-	1	-	14	30	135
73	Cabo de aço 3/16" simples	Mt	-	-	50	40	-	-	-	1	-	30	30	151
74	Cabo de aço 3/4" com alma de aço	Mt	-	-	50	40	-	-	-	1	-	1	30	122
75	Cabo de aço 5/16" com alma de aço	Mt	-	-	50	40	-	-	-	1	-	1	30	122
76	Cachorro de madeira de eucalipto tratada 0,40x0,80x1,5m	Uni	10	-	-	120	500	100	-	2	-	-	10	742
77	Cadeado 35mm	Uni	3	-	30	15	50	20	10	10	3	5	10	156
78	Cadeado 45mm	Uni	3	2	30	15	100	20	10	10	3	5	20	218
79	Caibro de 10 cm por 5 cm de madeira tratada	M²	10	-	-	500	100	50	-		10	1	40	711
80	Caibro de 12 cm por 12 cm de madeira	M²	10	-	-	500	100	50	-	10	-	1	15	686

	tratada												
81	Caibro de 12 cm por 5 cm de madeira tratada	M²	10	-	-	500	100	50	10	-	1	15	686
82	Caixa d'água em pvc 310 litros	Uni	-	1	70	25	10	5	5	2	-	1	1	120
83	Caixa de descarga plástica branca	Uni	5	-	70	25	50	30	20	5	-	3	6	214
84	Caixa para ferramentas tipo sanfonada, com 5 gavetas, estrutura em chapa de aço e acabamento com pintura resistente à corrosão, dimensões aproximadas de 50 × 20 × 32,5 cm e capacidade de carga mínima de 25 kg.	Uni	-	-	3	3	20	1	0	1	-	2	1	31
85	Caixa de gordura plástica redonda 30cm	Peça	2	-	20	30	30	10	5	1	-	2	2	102
86	Caixa de gordura quadrada 30 cm	Peça	2	-	20	30	30	5	5	1	3	2	2	100
87	Caixa plástica sem tampa, com capacidade nominal de 61 litros, fabricada em polipropileno (PP), polietileno de alta densidade (PEAD) ou material equivalente de resistência compatível, dimensões externas aproximadas de 61 × 39 × 32 cm (comprimento × largura × altura), empilhável, na cor preta, branca ou azul.	Uni	-	-	15	15	-	14	5	-	-	-	-	49
88	Caixa plástica sem tampa, com capacidade nominal de 71 litros, fabricada em polipropileno (PP), polietileno de alta densidade (PEAD) ou material equivalente de resistência compatível, dimensões externas aproximadas de 71 × 35,5 × 35 cm (comprimento × largura × altura), empilhável, na cor preta, branca ou azul.	Uni	-	-	15	15	-	14	5	-	-	-	-	49
89	Cal branco p/ pintura 5kg	Uni	10	10	12	40	1.000	50	20	5	6	2	5	1.160
90	Calha de alumínio 40 cm de largura	Mt	30	-	30	350	500	200	-	-	20		30	1.160
91	Calha de frontal por metro de madeira tratada	Mt	10	-	10	300	500	200	-	10	-		30	1.060
92	Canaleta em pvc nas cores cinza, creme, preta com barras de 2 metros 50mm x 110mm	Uni	10	-	300	200	100	200	10	20	-	10	15	865
93	Canaleta em pvc nas cores cinza, creme, preta com barras de 2 metros 50mm x 50mm	Uni	10	-	250	150	100	100	10	20	-	10	15	665
94	Canaleta pvc branca 20x10x2000mm	Uni	10	-	250	150	500	500	-	20	-	10	15	1.455

95	Cano 100 mm - esgoto - primeira linha.	Mt	10	-	180	180	480	36	20	10	2	5	10	933
96	Cano 40 mm - esgoto – primeira linha.	Mt	10	-	250	250	480	36	20	10	2	5	10	1.073
97	Cano 50 mm - esgoto – primeira linha.	Mt	10	-	250	250	480	36	20	10	2	5	10	1.073
98	Cano 75 mm - esgoto - primeira linha.	Mt	10	-	250	250	480	36	20	10	1	5	10	1.072
99	Cano para chuveiro	Uni	-	-	-	200	20	20	10	4	-	3	10	267
100	Canto interno para forro de pvc branco	Uni	-	-	150	150	50	100	-	10	-	3	10	473
101	Cap soldável 25	Uni	2	-	50	50	50	25	10	10	5	5	5	212
102	Capas de chuva - manga longa em pvc reforçada.	Uni	-	5	-	40	-	20	20	2	-	2	-	89
103	Carretel de linha nylon 080 100 mt	Uni	2	-	-	15	30	2	5	10	5	1	1	71
104	Carretel de nylon para roçadeira 2,5mm com rolo de 15m	Uni	2	-	-	10	30	10	5	100	3	5	-	165
105	Carretel de nylon para roçadeira 3mm, rolo com 100 metros	Rolo	-	-	-	10	30	3	5	-	3	-	-	51
106	Carrinho de carga manual de 2 rodas, tipo tubular reforçado, com estrutura em aço, capacidade de carga mínima de 300 kg, rodas de borracha maciça, não dobrável e sem alça expansível. Dimensões aproximadas: 130 cm de altura, 36 cm de largura e 40 cm de profundidade da base de apoio. Deve possuir estrutura estável e rodas adequadas ao transporte de cargas em pisos regulares e irregulares.	Uni	-	-	2	2	-	-	2	-	1	-	-	7
107	Carrinho de carga manual de 4 rodas, reforçado, com cabo de tração em formato de “T”, estrutura em aço carbono e capacidade de carga mínima de 400 kg. Plataforma com dimensões aproximadas de 150 × 80 cm, altura compatível com o transporte e a movimentação segura das cargas. Equipado com 4 rodas pneumáticas adequadas à capacidade de carga, sendo 2 fixas e 2 direcionais, com sistema de frenagem, quando tecnicamente compatível com o modelo. Acabamento com proteção resistente à corrosão.	Uni	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	4
108	Carrinho plataforma abastecedor tipo picking, com fundo alto, estrutura rígida em aço resistente, capacidade de carga mínima de 300 kg e	Uni	-	-	5	2	5	-	2	-	-	-	-	14

	dimensões aproximadas de 100 cm de altura, 50 cm de largura e 90 cm de comprimento da base. Equipado com 4 rodízios de aproximadamente 5 polegadas, sendo 2 fixos e 2 giratórios, adequados à capacidade de carga e ao deslocamento seguro. Estrutura não dobrável.													
109	Carrinho de mão reforçado para uso em serviços de construção civil, com caçamba metálica de capacidade mínima de 65 litros, estrutura tubular resistente, eixo metálico e roda com pneu e câmara de ar, dimensionados para suportar as cargas previstas e as condições usuais de trabalho.	Uni	2	-	2	5	50	1	2	-	-	-	-	62
110	Carrinho de mão para uso em serviços gerais e construção civil, com caçamba de aço reforçada, capacidade nominal mínima de 110 litros e roda com pneu adequado às condições usuais de utilização.	Uni	2	-	2	5	50	10	2	1	-	1	-	73
111	Carrinho de mão para uso em serviços gerais, com caçamba plástica resistente, capacidade nominal mínima de 110 litros e roda com pneu adequado às condições usuais de utilização.	Uni	-	-	2	5	50	5	2	1	1	1	-	67
112	Cercamento industrial composto por painéis de gradil metálico, com dimensões aproximadas de 2,52 m de largura × 2,00 m de altura, estrutura em aço resistente, malha metálica com abertura nominal de 50 mm e arames com diâmetro compatível com a resistência e a segurança requeridas. Painéis e postes com proteção contra corrosão e acabamento na cor branca. Fornecimento de conjunto completo, incluindo postes, elementos de fixação, parafusos, tampas e demais acessórios necessários à montagem, **com instalação no local indicado pela Administração.**	M²	-	-	-	80	-	50	-	-	-	10	10	150
113	Chave múltipla para bujão de cárter,	Uni	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2

	tipo pé de galinha, com 8 pontas de perfil quadrado, fabricada em aço resistente, com acabamento protetivo contra corrosão.													
114	Chave combinada com catraca 28mm, especificações: produzido em aço cromo vanádio.	Uni	-	-	-	3	5	-	2	-	1	-	-	11
115	Chave combinada com catraca 30mm, especificações: produzido em aço cromo vanádio.	Uni	-	-	-	2	5	-	2	-	1	-	-	10
116	Chave combinada com catraca 32mm, especificações: produzido em aço cromo vanádio.	Uni	-	-	-	2	5	-	2	-	1	-	-	10
117	Chave combinada com catraca 36mm, especificações: produzido em aço cromo vanádio.	Uni	--	-	-	2	5	-	2	-	1	-	-	10
118	Chave de fenda simples 1/4 x 5" (6x125mm); cabo ergonômico rígido e resistente injetado em pvc; haste forjada em aço cromo; possui ponta preta magnetizada.	Uni	-	-	10	10	5	2	1	2	1	1	1	33
119	Chave de fenda simples 1/8 x 3" (3,5x75mm); cabo ergonômico rígido e resistente injetado em pvc; haste forjada em aço cromo; possui ponta preta magnetizada.	Uni	-	-	10	10	5	2	1	2	2	1	1	34
120	Chave de fenda simples 3/16 x 4" (5x100mm); cabo ergonômico rígido e resistente injetado em pvc; haste forjada em aço cromo; possui ponta preta magnetizada.	Uni	-	-	10	10	5	2	1	2	2	1	1	34
121	Chave de fenda simples 5/16 x 8" (8x200mm);cabo ergonômico rígido e resistente injetado em pvc; haste forjada em aço cromo; possui ponta preta magnetizada.	Uni	-	-	5	10	5	2	1	2	2	1	1	29
122	Chave de impacto a bateria, com encaixe quadrado de 3/4" (19 mm), tensão nominal de 40 V, compatível com parafusos padrão de M12 a M36 e parafusos de alta resistência de M10 a M27. Torque de aperto mínimo de 1.800 N·m e torque de reversão mínimo de 2.050 N·m, com controle de velocidade e frequência de impactos. Fornecida com 2 baterias	Uni	-	-	3	2	6	-	1	-	1	1	1	15

	recarregáveis de, no mínimo, 4,0 Ah cada, carregador rápido compatível e maleta para acondicionamento e transporte.													
123	Chave de impacto a bateria, com tensão nominal de 40 V, encaixe quadrado de 1” (25,4 mm), compatível com parafusos padrão de M27 a M45 e parafusos de alta resistência de M20 a M33. Torque de aperto mínimo de 3.150 N·m e torque de reversão mínimo de 4.000 N·m. Fornecida com 2 baterias recarregáveis de, no mínimo, 5,0 Ah cada, carregador rápido compatível e maleta para acondicionamento e transporte.	Uni	-	-	1	1	3	-	1	-	1	1	1	9
124	Chave de teste	Uni	-	-	10	10	5	2	2	1	2	1	1	34
125	Chave fixa, fabricado em aço cromo vanádio com acabamento fosco. Medidas 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22mm. Jogo com 8 peças	Conj	-	1	2	2	5	1	2	1	1	2	1	18
126	Chave grifo altamente resistente, mordentes em aço. Uso profissional, medida: 36" (900mm). Abertura mordente: 100mm	Uni	1	-	1	1	10	1	2	1	1	2	1	21
127	Chave philipps 1/4x4	Uni	-	-	10	10	10	2	2	1	1	1	1	38
128	Chave philipps 1/4x5	Uni	-	-	10	10	30	2	2	1	1	1	1	58
129	Chave philipps 1/4x6	Uni	1	-	10	10	30	2	2	1	1	1	1	59
130	Chuveiro elétrico com no minímo 3 temperaturas - 5500w	Uni	1	-	-	50	10	10	-	2	-	2	1	76
131	Chuveiro elétrico temperaturas – 7500w	Uni	1	-	-	30	10	10	-	2	-	2	1	56
132	Chuveiro elétrico, 4 temperatura de 6800w compatível com dr 220v	Uni	-	-	-	30	10	10	15	1	2	1	1	70
133	Chuveiro eletrônico com haste prolongada e comando eletrônico de temperatura 7500w compatível com dr 220v	Uni	-		-	30	10	10	15	1	2	1	1	70
134	Cimento 50 kg - cp2 z	Saca	-	20	-	1.000	1.000	200	20	10	10	20	30	2.310
135	Cimento 50 kg – cp iv	Saca	-	20	-	1.000	1.000	150	20	10	-	20	30	2.250
136	Cimento ac ii 20 kg cz cola 4 saca 20 kg	Saca	-	20	-	400	200	100	20	10	-	10	30	790
137	Cinta aranha 50mm 5 ton 4 pontas de 1500mm olhais 150mm	Uni	15	-	6	-	30	-	-	-	-	-	-	51
138	Cinta ergonômica lombar,	Uni	15	-	15	15	20	-	-	-	-	-	-	65

	confeccionada em material elástico resistente e respirável, com costuras reforçadas, sistema de ajuste por abas elásticas e elementos de sustentação flexíveis que proporcionem suporte e compressão à região lombar e abdominal. Deve permitir ajuste adequado ao corpo e oferecer conforto e estabilidade durante o uso. Tamanho ajustável ou disponibilizada em tamanhos compatíveis com os usuários.													
139	Cinturão de segurança tipo paraquedista, com 4 pontos de conexão, sem talabarte, com regulagens para ajuste ao corpo e almofada para maior conforto. Destinado à proteção contra quedas em trabalhos em altura, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, quando exigível, para a finalidade de uso, bem como atender aos requisitos da NR-35.	Uni	15	-	-	15	10	-	--	-	-	-	-	40
140	Cinturão de segurança tipo paraquedista com suporte abdominal e 5 pontos de conexão, confeccionado em material sintético de alta resistência, com fivelas metálicas para ajuste nas pernas, cintura e suspensórios. Deve possuir ponto de conexão dorsal para retenção de queda, ponto de conexão peitoral, pontos laterais para posicionamento e ponto de conexão para resgate, conforme a configuração e a finalidade de uso. Equipado com almofadas nas regiões lombar e das pernas e alças para porta-ferramentas. Tamanho ajustável, com Certificado de Aprovação (CA) válido, quando exigível, e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e os requisitos da NR-35.	Uni	5	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	16
141	Cola adesiva instantânea 20g	Uni	5	5	20	20	30	10	10	30	5	5	5	145
142	Cola branca 500 gramas	Uni	5	1	20	20	30	10	10	30	4	5	5	140

143	Colher de pedreiro n°9	Uni	10	1	-	1	40	10	5	1	1		1	70
144	COMPRESSOR DE AR – 20 PCM, RESERVATÓRIO DE 200 LITROS, 5 HP. Compressor de ar com capacidade de deslocamento teórico mínima de 20 pés³/min (PCM), reservatório com capacidade mínima de 200 litros, potência mínima de 5 HP e pressão máxima de trabalho de, no mínimo, 175 PSI. Motor elétrico trifásico, tensão compatível com a rede elétrica disponível e frequência de 60 Hz, com transmissão por correia ou sistema equivalente. Equipado com pressostato, válvula de segurança, manômetro, registro de saída de ar, válvula de retenção, filtro de admissão, sistema de drenagem e proteção das partes móveis. O reservatório deverá atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, incluindo os requisitos pertinentes da NR-13, quando aplicáveis. Equipamento novo, de primeiro uso, acompanhado de manual de operação em português, garantia legal e demais componentes necessários ao funcionamento seguro.	Uni	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5
145	Corda tipo bombeiro 12mm suporta 2,5t nr18	Mt	10	-	-	-	-	20	100	-	-	-	-	130
146	Corda trançada multi ma 8mm	Kg	-	10	-	-	500	50	20	50	20	4	4	658
147	Corrente elos curtos 8mm	Kg	10	10	-	-	200	10	-	1		2	2	235
148	Corrente de corte para motosserra, com 33 dentes de corte, compatível com os equipamentos existentes no Município, devendo apresentar passo, espessura do elo de acionamento e quantidade de elos compatíveis com o sabre e os modelos das motosserras em uso, garantindo encaixe e funcionamento seguros.	Uni	-	-	-	-	30	2	-	-	4	-	5	41
149	Corrente soldada zincada 12,5mm 1/2 polegada 1 metro grossa	Kg	10	-	-	-	200	40	10	-	-	3	5	268
150	Cumeeira de fibrocimento 1,10 x 6mm	Uni	-	-	-	100	200	200	-	10	-	-	10	520
151	Desempenadeira c/ espuma pvc	Uni	1	-	-	4	20	5	5	1	1	-	1	38

	26x15													
152	Desempenadeira de aço dentada 8x8	Uni	1	-	--	4	20	2	5	1	-	-	1	34
153	Desempenadeira de aço grande	Uni	1	-	-	2	20	2	5	1	-	-	1	32
154	Desempenadeira em madeira 16x24 lisa	Uni	1	-	-	2	20	2	5	1	-	-	1	32
155	Desengripante 300ml	Uni	10	50	-	11	60	20	5	1	10	5	1	173
156	Diluente para tinta epóxi 900ml	Uni	5	5	-	100	250	20	2	3		5	5	395
157	Disco diamantado 110 x 20 x 8 mm corte concreto, alvenaria, tijolo, granito	Uni	-	-	-	40	100	5	5	-	2	-	-	152
158	Disco para corte inox 4 polegada 1/2	Uni	-	-	-	49	400	20	5	1		1	1	477
159	Dobradiça com parafusos 2,5 polegadas, espessura 12mm, espessura mínima da porta 30mm, acabamento: cromado	Uni	10	-	60	50	50	83	10	10	3	6	10	292
160	Dobradiça com parafusos 3,5x2.1 1/4 polegadas, espessura 12mm, espessura mínima da porta 30mm, acabamento: cromado	Uni	10	-	50	50	50	100	10	10	3	6	10	299
161	Dobradiça com parafusos 3.1/2x2. 1/4 polegadas, espessura 12 mm, espessura mínima da porta 30mm, acabamento: cromado.	Uni	10	-	50	50	50	100	10	10	-	6	10	296
162	Dobradiça zincada 3" c/ parafuso	Uni	10	-	50	50	50	100	10	10	-	6	10	296
163	Eletrodo de solda 3,0 mm	Kg	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
164	Eletrodo de solda 4,0 mm	Kg	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
165	Eletroduto corrugado 3/4 amarelo	Mt	100	-	50	-	1.000	100	50	20	1	70	70	1.461
166	Engate flexível 60cm para vaso sanitário - alta pressão na cor branca;acompanha vedante; produzido em pvc reforçado com malha interna de poliéster pes; rosca macho e fêmea 1/2"x1/2"; temperatura máxima suportada 60°c, pressão máxima suportada 12kgf/cm2, material entregue na embalagem e selo inmetro.	Uni	10	-	60	50	30	50	10	2	2	6	6	226
167	ENGRAXADEIRA / PROPULSORA PNEUMÁTICA. Equipamento com acionamento pneumático, pressão de alimentação de ar entre 60 e 100 PSI e pressão de saída da graxa de, no mínimo, 4.000 PSI. Reservatório com capacidade mínima de 12 kg de graxa e vazão mínima de 0,8 kg/minuto. Alimentação por ar comprimido,	Uni	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5

	mangueira de alta pressão com comprimento mínimo de 2 metros e pistola de aplicação com bico para engraxamento. Compatível com graxas lubrificantes de uso automotivo e industrial, com estrutura resistente e adequada aos serviços de lubrificação e manutenção de veículos, equipamentos e máquinas. Deverá ser fornecida completa, incluindo reservatório, tampa, bomba pneumática, mangueira, pistola e conexões necessárias ao funcionamento seguro. Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de manual de operação e garantia mínima de 12 meses.													
168	Enxada c/ cabo	Uni	-	2	2	10	100	10	5	1	-	1	1	132
169	Escada 8 degraus de alumínio	Uni	1	-	5	2	10	3	1	-	1	1	-	24
170	Escada articulada 3/4 c/ 12 degraus de alumínio	Uni	1	-	3	2	5	5	1	1	1	1	1	21
171	Escada de alumínio articulada multifuncional c/ no minimo 4,5m	Uni	1	-	-	2	10	-	1	1	-	1	-	16
172	Escada de alumínio correr/ 5 degraus abre até 7,40. Normalizada	Uni	1	-	-	2	10	5	1	1	-	1	-	21
173	ESMERILHADEIRA ANGULAR – 115 MM (4 1/2”). Esmerilhadeira angular elétrica, com potência nominal mínima de 840 W, compatível com discos de 115 mm (4 1/2”), rotação nominal de, no mínimo, 11.000 rpm, empunhadura auxiliar, capa de proteção do disco e demais dispositivos de segurança necessários à operação. Equipamento novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses.	Uni	1	1	-	2	5	-	1	-	1	-	-	11
174	Espatula 8 polegadas	Uni	20	-	-	5	30	5	5	1	1	1	1	69
175	Espátula de aço 8cm	Uni	20	-	-	5	30	5	5	1	1	1	1	69
176	Espelho 12cm por 6 mt de madeira tratada	Uni	10	-	-	400	50	50	-	2	-	4	20	536
177	Espelho 14cm por 6 mt de madeira tratada	Uni	-	-	-	400	50	50	-	2	-	4	20	526
178	Espuma poliuretano 500 ml spray	Uni	1	5	5	100	50	10	-	10	4	5	20	210

179	Estopa de pano costurada	Kg	3	50	-	50	200	20	5	10	20	10	10	378
180	Exaustor de cozinha	Uni	-	-	-	8	-	15	-	1	-	1	-	24
181	Extensão elétrica 3 tomadas padrão novo 20 aperes cabo de 5m	Uni	-	-	30	20	30	5	5	2	2	3	5	102
182	Extensor para pintura 3metros	Uni	2	-	-	3	10	5	5	1	1	2	2	31
183	Facão para mato 16" com bainha (lâmina em aço carbono, bainha em nylon 600 altíssima resistência.	Uni	2	2	-	5	10	5	2	1	1	1	1	30
184	Fechadura 1800/11 quadrupla	Uni	2	-	30	70	20	30	5	2	1	5	10	175
185	Fechadura 803/010	Uni	2	-	30	70	20	40	5	2	1	5	10	185
186	Fechadura 804/11 externa com maçaneta inox cromado	Uni	2	-	30	70	20	30	5	2	-	5	10	174
187	Fechadura 824/11 grafite	Uni	10	-	30	70	20	10	5	2	-	5	10	162
188	Fechadura 905 1/2 Cilindro Externa para Porta de Correr	Uni		1		150		-	10					161
189	Fechadura de porta divisória tubular 90mm feita em aço na cor preta	Uni	10	-	70	70	20	50	5	10	-	5	10	250
190	Ferro de construção 10mm barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	30	-	1	-	4	10	155
191	Ferro de construção 12,5mm barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	4	-	4	10	178
192	Ferro de construção 16mm barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	2	-	4	10	176
193	Ferro de construção 20mm barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	2	-	4	10	176
194	Ferro de construção 25 barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	0	-	2	-	4	10	126
195	Ferro de construção 4,2 barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	2	10	4	10	186
196	Ferro de construção 5,0 ferro 3,6 barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	2	-	4	10	176
197	Ferro de construção 6,30 barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	2	-	4	10	176
198	Ferro de construção 8mm barra de 12m	Barra	10	-	-	100	-	50	-	2	8	4	10	184
199	Fita adesiva aluminizada 0,3 x 10 metros - material de fita adesiva impermeável: filmes de alumínio e asfalto, com espessura aproximada de 1,0mm; resistência a tração mínimo 85n/cm2; temp. De trabalho da fita -20°c a 60°c; temperatura de aplicação da fita adesiva impermeável: 05°c a 35°c. Produto na embalagem com selo do inmetro.	Uni	10	-	10	10	50	50	10	2	8	5	5	160
200	Fita adesiva medindo 12x10 na cor preta; especial para serviços de elétrica; nas dimensões 1x4x4cm;	Uni	10	5	10	10	50	50	10	2	5	5	10	167

	tendo sua composição de filme de polipropileno bi-orientado; coberto com adesivo acrílico; embalado com identificação do produto; com selo do inmetro.													
201	Fita crepe. - 24 x 50	Uni	5	5	10	10	250	10	20	10	10	5	5	340
202	Fita crepe. - 48 x 50	Uni	5	5	10	10	50	10	10	10	-	5	5	120
203	Fita dupla face acrílica de 1,0mm de espessura; largura 12mm; rolo com 2 metros.	Uni	5	2	20	10	10	20	5	10	3	5	5	95
204	Fita isolante - espessura 19mm; rolo contendo 5 metros; fabricado em plástico na cor preto.	Uni	5	2	15	10	250	50	5	5	5	10	10	367
205	Fita veda rosca 18mmx10m	Uni	5	2	20	10	300	50	5	5	5	10	10	422
206	Fita zebrada modelo: amarelo e preto ou laranja e branco material: polietileno 0,10 larg: 70mm compr: rolo c/ 100mts.	Uni	-	5	-	25	250	5	20	30	5	100	5	445
207	Fita zebrada plástica 70mm x 200m	Uni	30	5	-	25	250	5	20	30	-	20	5	390
208	Foice com cabo	Uni	-	1	2	2	50	2	2	1	1	1	1	63
209	Forro de 10 cm por 3 mt de madeira tratada	Uni	-	-	-	700	300	300	-	-	10	20	30	1.360
210	Forro pvc 100x7mm régua de 9 metros, branco	Uni	-	-	-	700	300	500	-	-	-	20	150	1.670
211	FURADEIRA DE IMPACTO – 1/2”, 1.050 W, 220 V. Furadeira de impacto elétrica, com potência nominal mínima de 1.050 W, tensão de alimentação de 220 V, mandril com chave de 13 mm (1/2”), controle eletrônico de velocidade, sistema reversível e função de perfuração com e sem impacto. Rotação variável de até, no mínimo, 3.000 rpm. Capacidade de perfuração mínima de 13 mm em aço, 30 mm em madeira e 20 mm em concreto. Equipada com punho auxiliar, limitador de profundidade, botão para uso contínuo e dupla isolação elétrica. Deverá atender às normas técnicas de segurança aplicáveis, ser fornecida nova, de primeiro uso, acompanhada de manual em português e garantia mínima de 12 meses.	Uni	-	1	1	2	5	-	1	-	-	-	-	10
212	Furadeira de impacto de 20 v - 2	Uni	1	-	1	-	5	1	1	-	-	1	1	11

	baterias													
213	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO A BATERIA – 18 V. Ferramenta elétrica sem fio, com tensão nominal de 18 V, mandril com capacidade de 1,5 a 13 mm, controle de velocidade com, no mínimo, duas faixas de rotação e sistema reversível. Torque máximo de, no mínimo, 60 N·m, com função de impacto e capacidade de perfuração mínima de 13 mm em aço, 38 mm em madeira e 13 mm em alvenaria. Fornecida com 2 baterias recarregáveis de, no mínimo, 3,0 Ah cada, 1 carregador rápido compatível e 1 maleta para acondicionamento e transporte. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de manual em português e garantia mínima de 12 meses.	Uni	2	-	1	2	10	-	1	-	-	-	-	16
214	Gancho para bucha 8 mm zincada	Uni	-	-	-	1	500	100	50	50	10	10	20	741
215	Garrafão térmico 3 litros	Uni	-	5	-	10	80	1	10	2	-	2	1	111
216	Grampo fixa fio - com 100 unidades; material plástico na cor branco; arredondado para fios simples; capacidade para fios 6,0mm2; aço baixo carbono	Pct	-	-	-	20	-	2	10	3	-	2	2	39
217	Grampo leve p/ cabo de aço 3/4	Uni	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	4
218	Grampo leve p/ cabo de aço 5/8	Uni	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	4
219	Grampo leve para cabo de aço 1``	Uni	5	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	9
220	Grampo leve para cabo de aço ½	Uni	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	7
221	Grampo para cerca 19x11	Kg	-	-	-	100	-	20	-	1	-	2	1	124
222	Impermeabilizante reboco 1l	Lata	-	-	-	100	100	40	-	5	1	5	10	261
223	Inseticida para cupim incolor. Galão 5 litros	Galão	-	2	-	150	50	10	2	3	-	5	1	223
224	Janela de madeira c/ veneziana 1,20x1,20m	Uni	5	-	-	90	10	10	5	-	-	-	10	130
225	Janela basculante com veneziana de 1,10x 1,00 m de madeira tratada completa	Uni	5	-	-	90	10	10	5	-	-	-	10	130
226	Janela basculante com veneziana de 1,50x1,00 m de madeira tratada completa	Uni	5	-	-	90	10	10	-	-	-	-	10	125
227	Joelho 90 sold. C/ rosca 20x1/2	Uni	5	-	-	50	50	100	5	2	10	3	5	230
228	Joelho bucha latão 25x1/2	Uni	5	-	-	30	50	50	5	2	10	3	5	160

229	Joelho bucha latão 25x3/4	Uni	5	-	-	30	50	100	5	2	2	3	5	202
230	Joelho de 50 esgoto	Uni	5	-	-	50	50	50	5	2	2	3	5	172
231	Joelho de 50 soldável	Uni	5	-	-	50	50	50	5	2	5	3	5	175
232	Joelho de pvc leve de 100 x 90°	Uni	5	-	-	50	50	5	5	2	5	3	5	130
233	Joelho de pvc leve de 40 x 90°	Uni	5	-	-	50	50	5	5	2	5	3	5	130
234	Joelho de pvc soldável de 25 x 90°	Uni	5	-	-	50	50	25	5	2	5	3	5	150
235	Joelho esg 45 75mm	Uni	55	-	-	50	50	25	5	2	-	3	5	195
236	Joelho esg 90 40mm	Uni	2	-	-	50	50	25	5	2	5	3	5	147
237	Joelho soldável 32	Uni	-	-	-	50	50	25	5	2	5	3	5	145
238	Joelho soldável de 25	Uni	-	-	-	50	50	50	5	2	5	3	5	170
239	Jogo de brocas aço rápido 1mm a 13mm	Jogo	-	-	-	4	30	3	1	2	1	1	-	42
240	Jogo de chave allen hexagonais, 1.5 a 24mm com 19 peças. 1x chave hexagonal 1,5 mm; 1x chave hexagonal 2 mm; 1x chave hexagonal 2,5 mm; 1x chave hexagonal 3 mm; 1x chave hexagonal 4 mm; 1x chave hexagonal 5 mm ; 1x chave hexagonal 6 mm; 1x chave hexagonal 7 mm; 1x chave hexagonal 8 mm; 1x chave hexagonal 9 mm; 1x chave hexagonal 10 mm; 1x chave hexagonal 11 mm; 1x chave hexagonal 12 mm; 1x chave hexagonal 14 mm, 1x chave hexagonal 16 mm; 1x chave hexagonal 17 mm ; 1x chave hexagonal 19 mm; 1x chave hexagonal 22 mm; 1x chave hexagonal 24 mm. Haste em aço cromo vanádio, temperada e com acabamento fosfatizado.	Uni	-	-	-	4	3	2	3	1	1	1	1	16
241	Jogo de chave combinada 1/2” (10 a 32mm)	Jogo	-	1	-	4	3	1	2	1	-	1	1	14
242	Jogo de chave combinada 3/8” de (8 a 15mm)	Jogo	-	1	-	4	3	1	2	1	-	1	1	14
243	Jogo de chave torx	Uni	-	-	-	4	5	2	1	1	-	1	1	15
244	Jogo de soquetes 1/2" 22 peças. Fabricados em aço cromo vanádio com acabamento cromado. A maleta é composta por: 1 soquete estriado 17 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 8 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 19 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 24 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 22 mm encaixe	Jogo	-	1	-	4	10	-	1	-	-	-	1	17

	1/2", 1 soquete estriado 15 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 27 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 13 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 9 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 18 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 11 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 12 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 21 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 14 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 30 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 10 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 16 mm encaixe 1/2", 1 soquete estriado 32 mm encaixe 1/2", 1 extensão usinada 10" encaixe 1/2", 1 extensão usinada 5" encaixe 1/2", 1 catraca usinada 10" encaixe 1/2" e 1 cabo t usinado 10" encaixe 1/2".													
245	Jogo saca-parafusos com 5 peças	Jogo	5	-	-	2	10	1	1	1	1	-	1	22
246	Junção de esgoto 100x100mm	Uni	5	-	-	150	50	20	1	2	-	3	10	241
247	Junção de esgoto 100x50mm	Uni	5	-	-	150	50	10	1	2	-	3	10	231
248	Junção de esgoto 40x40mm	Uni	5	-	-	100	50	10	1	2	-	3	10	181
249	Junção de esgoto 50x50mm	Uni	5	-	-	120	50	10	1	2	-	3	10	201
250	Kit acionamento para válvula de descarga	Uni	5	2	-	150	50	50	10	3	1	3	6	280
251	Kit completo universal para caixa acoplada com mecanismo de acionamento superior cromado	Uni	-	2	-	150	50	30	10	5	-	3	6	256
252	Kit epi cortador de grama operador de roçadeira jardinagem abafador de som, avental de raspa, luva em pu, oculos escuro epi, perneira bidim, protetor facial, touca árabe	Uni	-	-	-	5	5	2	5	-	1	-	-	18
253	Kit passarinheira c/ 50 peças 6mm	Uni	-	-	-	5	100	20	-	1	-	2	5	133
254	Lâmina p/ serra circular p/ madeira 184mm 24d	Uni	-	-	-	-	30	5	5	-	-	-	-	40
255	Lamina roçadeira - furo 20 mm	Uni	-	-	-	-	50	2	5	3	1	1	-	62
256	Lamina roçadeira- furo 1"	Uni	2	-	-	-	50	2	5	3	1	1	-	64
257	Lavatório com coluna (grande)	Uni	3	-	-	10	10	10	10	1	-	2	-	46
258	Ligação reparadora para mangueira 1/2	Uni	-	-	-	10	50	20	10	5	2	2	4	103
259	Lima para afiar foice	Uni	10	-	-	20	30	5	-	1	5	1	1	73
260	Linha de 10 cm por 5 cm de madeira tratada	Mt	10	-	-	100	1.000	200	-	-	-	1	20	1.331

261	Lixa - n° 100	Mt	10	5	-	20	200	50	50	20	5	1	10	371
262	Lixa - n° 120	Mt	10	5	-	25	200	50	50	20	5	1	10	376
263	Lixa - n° 150	Mt	10	5	-	25	200	50	-	20	-	1	10	321
264	Lixa - n° 40	Mt	10	5	-	25	200	50	-	20	5	1	10	326
265	Lixa - n° 50	Mt	10	5	-	25	200	50	50	20	-	1	10	371
266	Lixa - n° 80	Mt	200	5	-	25	200	50	50	20	-	1	10	561
267	Lona reciclada 100 micras	M²	100	50	50	200	3.000	-	5	20	15	5	10	3.455
268	Lona reforçada 150 micras faces preto e branco	M²	-	50	-	400	1.000	5	5	10	-	5	10	1.485
269	Longarina 5cm x 3cm po 3,00 m de madeira tratada	Uni	5	-	-	500	500	455	-	-	-	5	20	1.485
270	Luva 3/4 cinza	Uni	5	-	-	100	50	50	5	2	-	5	5	222
271	Luva de 50 esgoto	Uni	5	-	-	100	50	20	5	2	5	5	5	197
272	Luva de 50 soldável	Uni	0	-	-	100	50	20	10	2	5	5	5	197
273	Luva de couro – cano curto	Uni	0	10	6	80	50	5	10	2	5	5	5	178
274	Luva de couro – cano longo	Uni	5	10	6	80	50	5	10	2	5	5	5	183
275	Luva para eletroduto roscável 1	Uni	5	-	-	-	50	20	5	2	-	5	5	92
276	Luva pvc leve 100mm	Uni	5	-	-	25	50	20	5	10	2	5	5	127
277	Luva pvc leve 40 mm	Uni	5	-	-	25	50	20	5	10	2	5	5	127
278	Luva soldável 25	Uni	5	-	-	25	50	150	5	1	5	5	5	251
279	Luva soldável 32	Uni	-	-	-	25	50	20	10	1	1	5	5	117
280	Machadinha liga em aço, cabo de madeira com 50cm comprimento	Uni	5	1	-	25	10	2	2	-	1	-	-	46
281	Madeira da espécie eucalyptus serrada em diversas bitolas e medidas, conforme solicitação.	M³	5	-	-	50	50	30	-	5	-	5	10	155
282	Madeira de pinus serrada em diversas bitolas e medidas, conforme solicitação.	M³	5	-	-	50	50	30	-	5	-	5	10	155
283	Madeira de pinus tratada serrada em diversas bitolas e medidas, conforme solicitação.	M³	5	-	-	50	50	20	-	5	-	5	10	145
284	Madeira em cerne da espécie eucalyptus serrada, para fornecimento em diversas bitolas e medidas, conforme solicitação.	M³	5	-	-	50	50	20	-	5	-	5	10	145
285	Madeira tratada da espécie eucalyptus, serrada e tratada em auto clave, para fornecimento em diversas bitolas e medidas, conforme solicitação.	M³	5	-	-	50	50	20	-	5	-	5	10	145
286	Mangueira corrugada ¾	Mt	3	-	-	500	500	100	0	2	-	5	10	1.120
287	Mangueira de engate flexível pvc 50 cm	Uni	5	-	6	180	200	10	5	10	-	5	10	431
288	Mangueira flex para jardim de 1/2"; 30	Uni	10	2	15	25	50	10	5	5	1	10	2	135

	metros com engates rápidos e esguicho; acompanha 01 esguicho com jato regulável, 02 engates rápidos e 01 adaptador fêmea com rosca de 3/4" e redução 1/2"; produto na embalagem e selo do inmetro. Dimensões do produto (c x l x a)mm: 300 x 300 x 125mm.													
289	Mangueira multiuso 3/8 para gás; cristal amarela; em pvc flexível reforçada com fios de poliéster; indicada para serviços genéricos , condução de ar, gás ou água. Vendidas por metros corridos	Mt	-	-	-	100	5	70	10	5	1	10	1	202
290	Mangueira preta, espessura 1,8mm 1/2 rl /100m	Rolo	2	-	-	100	200	50	3	-	-	1	1	357
291	Manta asfáltica para telhado 94 cm x 10 m	Rolo	2	-	-	100	20	10	10	-	-	1	30	173
292	Máquina para aplicação de silicone	Uni	2	-	-	2	10	5	2	1	3	1	1	27
293	MÁQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSO INVERSORA MIG/MAG. Equipamento de soldagem tipo inversora, com alimentação elétrica compatível com a rede disponível, preferencialmente bivolt 127/220 V, frequência de 60 Hz e faixa de corrente de soldagem de, no mínimo, 30 a 180 A. Deve permitir os processos de soldagem MIG/MAG e eletrodo revestido (MMA), possuir regulagem de corrente e demais controles necessários à operação, proteção contra sobreaquecimento e sobrecarga, sistema de ventilação e grau de proteção compatível com o uso previsto. Deverá ser fornecida com os acessórios indispensáveis ao funcionamento dos processos especificados, conforme o equipamento ofertado, manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses.	Uni	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	6
294	Marco de porta de 2,20 x 0,70 por 12 cm completo de madeira tratada	Uni	2	-	-	300	10	5	-	2	-	3	10	332
295	Marco de porta de 2,20 x 0,70 por 14 cm completo de madeira tratada	Uni	2	-	-	300	10	5	-	2	-	3	10	332

296	Marco de porta de 2,20 x 0,80 por 12 cm completo de madeira tratada	Uni	2	-	-	300	10	5	-	2	-	3	10	332
297	Marco de porta de 2,20 x 0,80 por 14 cm completo de madeira tratada	Uni	-	-	-	300	10	5	-	2	-	3	10	330
298	Marreta de borracha 60mm preta	Uni	-	-	-	5	10	2	2	1	1	1	-	22
299	Marreta de ferro 1kg com cabo	Uni	-	1	-	5	20	2	2	1	1	1	-	33
300	Marreta de ferro 2kg com cabo	Uni	-	1	-	5	20	1	2	1	1	1	-	32
301	Marreta de ferro 5kg com cabo	Uni	-	1	-	5	20	1	2	1	-	1	-	31
302	MARTELETE COMBINADO ELÉTRICO. Martelete combinado com potência nominal mínima de 800 W, energia de impacto mínima de 3,0 joules, rotação variável de até, no mínimo, 1.500 rpm e frequência de impactos de até, no mínimo, 4.500 impactos por minuto. Deve permitir perfuração em metal, madeira e concreto, com capacidade mínima de 13 mm em metal, 32 mm em madeira e 26 mm em concreto. Equipado com empunhadura auxiliar, limitador de profundidade e sistema de segurança adequado à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses.	Uni	-	-	-	2	5	-	1	-	-	-	-	8
303	Martelo unha c/ cabo de fibra	Uni	10	1	-	5	10	2	5	1	1	1	-	36
304	Martelo unha c/ cabo de madeira	Uni	10	1	-	5	20	2	-	1	-	1	-	40
305	Massa corrida 25kg	Uni	10	10	-	400	100	50	5	10	-	10	-	595
306	Massa pronta 25kg	Uni	2	10	-	800	100	100	-	10	8	10	-	1.040
307	Massa tapa furo p/ madeira 380 gramas	Uni	2	10	-	200	100	5	10	10	1	5	-	343
308	Mecanismo de entrada+saída para caixa acoplada	Uni	10	-	-	250	10	50	2	1	-	3	-	326
309	Mecanismo universal saída caixa acoplada	Uni	-	-	-	250	10	50	2	1	-	3	-	316
310	Meia cana de madeira tratada	M	-	-	-	300	50	50	-	10	-	10	-	420
311	Meia cana pvc branco 6 metros	Uni	-	-	-	300	100	150	-	-	-	10	-	560
312	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO. Motosserra com potência mínima de 2,6 kW (3,5 cv), cilindrada nominal de aproximadamente 50 cm³ e sabre com comprimento de 40 cm. Equipada com corrente de corte compatível, freio de corrente, sistema de segurança contra acionamento	Uni	-	-	-	2	5	1	-	-	1	-	-	9

	acidental, sistema antivibração e demais dispositivos de segurança necessários à operação. Peso compatível com a potência e a capacidade do equipamento. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de manual de instruções em português, garantia mínima de 12 meses e demais acessórios necessários ao funcionamento.													
313	Mourão de concreto - descrição: mourão de concreto reto 2,5m de altura, base 10x10, reforçado de alta durabilidade.	Uni	10	-	-	250	200	150	-	-	-	-	-	610
314	Mourão roliço de madeira tratada, d= 8 a 11cm, h= 2,2m, em eucalipto para cerca	Uni	-	-	-	250	200	50	-	-	-	-	-	500
315	Multi massa tapa tudo 1lt	Uni	-	5	-	250	100	20	1	10	1	4	-	391
316	Níple de PVC, rosca de ¾	Uni	-		-	20	50	50	5	-	3	-	-	128
317	Nível de madeira profissional com três bolhas no mínimo 40 cm	Uni	-	-	-	20	50	-	1	-	-	1	-	72
318	Pá de bico – com cabo	Uni	-	2	-	5	100	-	1	1	1	1	-	111
319	Pá de juntar quadrada com cabo reto	Uni	-	2	-	5	100	8	1	1	1	1	-	119
320	Pá de juntar quadrada – com cabo Y	Uni	-	2	-	5	100	5	1	1	1	1	-	116
321	Pá reta – com cabo	Uni	5	2	-	5	100	3	1	1	1	1	-	119
322	Painel ferro, malha pop, 4.2mm 2x3m 15x15	Uni	1	-	-	200	100	15	-	2	-	2	-	320
323	Paquímetro universal 150mm	Uni	1	1	-	1	20	1	-	-	-	1	-	25
324	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO A BATERIA – 18 V. Parafusadeira de impacto sem fio, com tensão nominal de 18 V, encaixe sextavado de 1/4” (6,35 mm) e torque máximo de, no mínimo, 180 N·m. Deve possuir controle eletrônico de velocidade, sistema de reversão e regulagem de modos de operação, compatível com parafusos de máquina de M4 a M8, parafusos padrão de M5 a M16 e parafusos de alta resistência de M5 a M14. Fornecida com 2 baterias recarregáveis de, no mínimo, 5,0 Ah cada, 1 carregador rápido compatível e 1 maleta para acondicionamento e transporte. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de manual de	-	1	-	-	2	5	1	1	-	-	-	-	10

	instruções em português e garantia mínima de 12 meses.												
325	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA – 12 V. Ferramenta elétrica sem fio, com tensão nominal de 12 V, bateria recarregável de íons de lítio e sistema reversível, com funções de parafusamento e perfuração. Deverá ser fornecida com 1 bateria de 12 V, 1 carregador bivolt automático, 1 maleta para acondicionamento e transporte, 6 brocas para madeira, nos diâmetros de 1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm, e conjunto de bits para parafusamento, contendo pontas tipo fenda de 5 mm e 6 mm, Phillips PH1 e PH2 e Pozidriv PZ1 e PZ2, além de 1 soquete magnético com encaixe de 1/4". Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de manual de instruções em português e garantia mínima de 12 meses.	Uni	1	-	-	5	5	1	1	1	-	1	-	15
326	Parafuso forro 4.2x13 ponta, caixa com 500	Cx	1	-	2	100	100	10	1	1	-	1	-	216
327	Parafuso frances 1/4 x 2 (caixa com 100)	Cx	1	-	2	100	100	10	1	1	-	1	-	216
328	Parafuso frances 3/8x3 (caixa com 100 peças)	Cx	-	-	2	100	100	10	1	1	-	1	-	215
329	Parafuso philips bc 3,5x22 (caixa c/ 500)	Cx	-	-	2	100	100	10	1	1	1	1	-	216
330	Parafuso philips bc 3,5x25 (caixa c/ 500)	Cx	-	-	2	100	100	10	1	1	-	1	-	215
331	Parafuso philips bc 3,5x40 (caixa c/ 500)	Cx	-	-	2	100	100	10	1	1	-	1	-	215
332	Parafuso philips bc 4,0x40 (caixa c/ 500)	Cx	1	-	2	100	100	10	1	1	-	1	-	216
333	Parafuso philips bc 5,0x40 (caixa c/ 500)	Cx	1	-	2	100	100	10	1	1	1	1	-	217
334	Parafuso philips bicromatizado 3,5x20 (caixa com 500 peças)	Cx	1	-	1	100	100	10	1	1	-	1	-	215
335	Parafuso philips bicromatizado 3,5x30 (caixa com 500 peças)	Cx	1	-	1	100	100	10	1	1	-	1	-	215
336	Parafuso philips bicromatizado 4,0 x 40 (caixa com 200 peças)	Cx	1	-	1	150	100	10	1	1	-	1	-	265
337	Parafuso philips bicromatizado 4,5 x	Cx		-	1	150	100	10	1	1	-	1	-	264

	50 (caixa com 200 peças)												
338	Parafuso philips bicromatizado 5,0x45 (caixa com 500 peças)	Cx	1	-	1	100	100	10	1	1	-	1	-	215
339	Parafuso philips bicromatizado 6.0x100 (caixa com 200 peças)	Cx	1	-	1	150	100	10	1	1	-	1	-	265
340	Parafuso philips zb 4,2 x 13 forro pvc (caixa c/ 500)	Cx	1	-	1	200	100	10	1	1	-	1	-	315
341	Parafuso sextavado. 5/16 x 3 com porca (caixa com 100 peças)	Cx	1	-	1	150	100	10	1	1	-	1	-	265
342	Parafuso telheiro 5/16 x110 comp. (caixa com 100 peças)	Cx	1	-		150	100	10	1	1	-	1	-	264
343	Parafuso wc cromado 10mm (caixa com 100 peças)	Kit	1	-	1	150	100	10	1	1	-	1	-	265
344	Passa fio profissional com alma de aço 20m revestido c/ fibra termoplástica	Uni	1	-	1	5	20	1	-	1	-	2	-	31
345	Pé de cabra médio	Uni	1	1	-	5	30	2	5	1	1	1	-	47
346	Pe direito - caibro 10 x 10 cm de madeira tratada	Mt	1	-	-	150	100	50	0	10			-	311
347	Picareta alvião – com cabo	Uni	-	1	-	5	10	0	1	-	1	1	-	19
348	Pincel de cerdas 19mm 1/2	Uni	-	1	-	10	50	10	10	2	1	1	-	85
349	Pincel de cerdas 19mm 3/4	Uni	-	1	-	10	50	10	10	2	1	1	-	85
350	Pincel de cerdas 63mm 2 1/2"	Uni	2	1	-	10	50	10	10	2	1	1	-	87
351	Pincel de cerdas 75mm 3"	Uni	2	1	-	10	50	10	10	2	-	1	-	86
352	Pingadeira de cimento	M	2	-	-	200	500	200	-	-	10	1	-	913
353	Piso de cerâmica classe "a"	M²	0	-	-	500	500	300	100	30	15	30	-	1.475
354	Piso tátil - 40 x 40 - cinza	M²	10	-	-	500	500	50	10	20	-	30	-	1.120
355	Piso tátil - alerta 40 x 40 - vermelho	M²	5	-	-	250	500	20	10	20	-	30	-	835
356	Piso tátil - direcional 40 x 40 - vermelho	M²	5	-	-	1.000	500	20	10	20	-	30	-	1.585
357	PLAINA ELÉTRICA – 82 MM (3 1/4"), 1.050 W. Plaina elétrica com potência nominal mínima de 1.050 W, largura de corte de 82 mm, rotação nominal de, no mínimo, 12.000 rpm, profundidade de corte ajustável de até 4 mm por passada e profundidade máxima de rebaixo de, no mínimo, 25 mm. Equipada com empunhadura ergonômica, sistema de ajuste da profundidade de corte e dispositivos de segurança necessários à operação. Produto novo, de primeiro uso e garantia mínima de 12 meses.	Uni	5	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	17
358	Pó de brita	M³	-	50	-	300	5.500	3	-	-	-	10	-	5.863

359	Porca sextavada 3/8	Uni	-	-	-	100	50	50	-	-	-	2	-	202
360	Porta de 210 por 070 maciça	Uni	-	-	-	50	10	10	2	2	-	3	-	77
361	Porta de 210 por 070 semioca	Uni	-	-	-	50	10	10	2	2	-	3	-	77
362	Porta de 210 por 080 maciça	Uni	-	-	-	50	10	10	2	2	-	3	-	77
363	Porta de 210 por 080 semioca	Uni	-	-	-	50	10	10	2	2	1	3	-	78
364	Poste de concreto 20x20 com 4 metros	Uni	-	-	-	30	80	1	-	-	-	-	-	111
365	Prancha de eucalipto 4m x 8cm de espessura	M³	-	-	-	25	-	1	-	-	-	2	-	28
366	Prego 10x10	Kg	-	-	-	50	-	20	10	5	-	3	-	88
367	Prego 12x12	Kg	1	-	-	50	-	20	10	5	1	3	-	90
368	Prego 14x18	Kg	1	-	-	50	-	50	10	5	-	3	-	119
369	Prego 16x24	Kg	1	-	-	50	-	50	10	5	-	3	-	119
370	Prego 17x27	Kg	1	-	-	50	-	41	10	5	1	3	-	111
371	Prego 19x36	Kg	1	-	-	50	-	20	10	5	-	3	-	89
372	Prego 21x48	Kg	1	-	-	50	-	20	-	5	-	3	-	79
373	Prego 23x60	Kg	1	-	-	50	-	-	-	5	-	3	-	59
374	Prego 26x84	Kg	-	-	-	50	-	10	-	5	-	3	-	68
375	Prumo	Uni	1	-	-	5	20	2	2	1	-	1	-	32
376	Ralo grelha abre e fecha 10x10 para banheiros	Uni	-	-	-	200	10	20	10	4	-	2	-	246
377	Ralo grelha abre e fecha 15x15 para banheiros	Uni	2	-	-	200	10	20	10	4	-	2	-	248
378	Ralo grelha abre e fecha 20x20 para banheiros	Uni	2	-	-	200	10	20	10	4	-	2	-	248
379	Regador de 10 litros	Uni	2	-	-	5	30	5	10	1	-	1	-	54
380	Registro soldável 32	Uni	2	-	-	50	10	10	10	-	-	2	-	84
381	Regulador/válvula de gás grande indicado para uso doméstico. Pode ser utilizado em botijões de gás de 13kg; modelo blindado vazão de gás. Máxima 1 kg/hora; rosca de entrada padrão p13; conexão de saída tipo espigão; acompanha 80 cm de mangueira e 02 abraçadeiras.	Uni	5	-	-	80	10	20	5	-	1	1	-	122
382	Removedor de tinta pastoso 500gr	Uni	5	-	-	100	50	20	5	5	-	1	-	186
383	Removedor de tinta pastoso 900gr	Uni	2	-	-	0	50	20	5	3	-	2	-	82
384	Reparo da válvula hidra	Uni	2	-	-	5	50	30	5		-	1	-	93
385	Roçadeira a gasolina 65 cc, potência mínima de 1,7 hp + acessórios	Uni	5	-	-	5	5	2	2	-	-	-	-	19
386	Rodapé 2,5 cm por 3,00 metro de madeira tratada	Uni	-	-	-	100	100	150	-	-	-	2	-	352
387	Rodinha anti risco para móveis, material da base de aço, material da roda gel, altura do rodizio 50 mm,	Uni	10	-	-	50	10	20	20	30	-	10	-	150

	diâmetro da roda 35mm, tamanho da chapa 42x42, capacidade de 40kg por rodizio, com base giratória, cor da roda transparente, cor da base cromada.													
388	Rolo anti gota com cabo 15cm completo	Uni	10	5	-	50	50	10	20	1	1	2	-	149
389	Rolo anti gota com cabo 23cm completo	Uni	2	5	-	50	50	10	20	1	1	2	-	141
390	Rolo de espuma 5cm c/ cabo	Uni	2	5	-	25	50	10	20	5	2	2	-	121
391	Rolo de espuma 9cm c/ cabo	Uni	2	5	-	25	50	10	20	5	-	2	-	119
392	Rolo de lã 23cm c/cabo	Uni	2	5	-	25	50	10	20	1	-	2	-	115
393	Rolo de lã 5cm c/ cabo	Uni	2	5	-	25	50	10	20	1	-	2	-	115
394	Rolo de lã 9 cm c/ cabo	Uni	2	5	-	25	50	10	20	1	-	2	-	115
395	Rufo, contra rufo, rufo-pingadeira e demais variações, em alumínio chapa 0,50mm, largura da lâmina 300mm, liga 1100 h14, desenvolvimento variável, tirar medidas no local, incluso confecção do material, instalação, vedação poliuretano (pu), parafusos e demais acessórios utilizados para fixação.	Mt	2	-	-	300	500	200	-	-	-	10	-	1.012
396	Selador acrílico 18lt	Balde	30	-	-	180	10	50	5	2	-	1	-	278
397	Selante pu 40 cinza 400g	Uni	5	-	-	100	20	50	5	-	10	1	-	191
398	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA – 1.500 W, 220 V, DISCO DE 184 MM (7 1/4”). Serra circular elétrica, com potência nominal mínima de 1.500 W, tensão de alimentação de 220 V e compatibilidade com disco de corte de 184 mm (7 1/4”). Equipada com guia para cortes retos, ajuste de profundidade e ângulo de corte, empunhadura ergonômica e proteção móvel do disco, com dispositivos de segurança adequados à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Uni	10	-	-	5	2	1	-	-	-	-	-	18
399	SERRA DE ESQUADRIA – LÂMINA DE 305 MM. Serra de esquadria elétrica, com potência nominal mínima de 1.650 W, rotação nominal de, no mínimo, 4.000 rpm, lâmina com	Uni	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	7

	diâmetro de 305 mm e furo de fixação de 25,4 mm. Capacidade de corte mínima de 98 × 153 mm a 0° e de 70 × 149 mm a 45°, ou capacidades equivalentes que atendam às dimensões especificadas. Deve possuir sistema de ajuste de ângulo de corte, empunhadura adequada e dispositivos de proteção da lâmina, incluindo proteção móvel, além dos demais recursos de segurança necessários à operação. Produto novo, de primeiro uso e garantia mínima de 12 meses.													
400	SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA – 1.800 W, 220 V, DISCO DE 254 MM. Serra de esquadria telescópica elétrica, com potência nominal mínima de 1.800 W, tensão de alimentação de 220 V, frequência de 50/60 Hz, rotação máxima de, no mínimo, 5.000 rpm e disco de corte com diâmetro de 254 mm (10”), incluído no fornecimento. Deve permitir cortes em ângulo de até 45°, possuir sistema telescópico para ampliação da capacidade de corte, ajuste de ângulo, empunhadura adequada e dispositivos de proteção da lâmina e demais recursos de segurança necessários à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Uni	-	-	-	5	2	1	-	-	-	-	-	8
401	SERRA MÁRMORE – 125 MM, 1.450 W. Serra mármore elétrica, com potência nominal mínima de 1.450 W, compatível com disco de corte de 125 mm, rotação nominal de, no mínimo, 12.200 rpm e capacidade de corte de, no mínimo, 40 mm a 0° e 21,5 mm a 45°. Deve possuir ajuste de profundidade e ângulo de corte, empunhadura adequada e proteção do disco, com dispositivos de	Uni	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	7

	segurança necessários à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.													
402	SERRA RÁPIDA PORTÁTIL – DISCO DE 355 MM (14”), 220 V. Serra rápida portátil elétrica, com potência nominal mínima de 2.200 W, tensão de alimentação de 220 V, rotação nominal de, no mínimo, 3.800 rpm, disco de corte com diâmetro de 355 mm e furo de fixação de 25,4 mm. Indicada para corte de metais, deve possuir base estável, sistema de fixação da peça, proteção do disco, empunhadura adequada e dispositivos de segurança necessários à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Uni	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	7
403	SERRA SABRE – 1.200 W, 220 V. Serra sabre elétrica, com potência nominal mínima de 1.200 W, tensão de alimentação de 220 V e velocidade variável de até, no mínimo, 2.800 golpes por minuto. Deve permitir o corte de madeira e tubos metálicos, com capacidade de corte mínima de 255 mm em madeira e 130 mm em tubos, conforme a lâmina utilizada. Comprimento de curso da lâmina de aproximadamente 30 mm. Equipada com sistema de troca de lâmina, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança adequados à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Uni	1	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	8
404	SERRA TICO-TICO ELÉTRICA – 450 W. Serra tico-tico elétrica, com potência nominal mínima de 450 W, velocidade variável de 500 a, no	Uni	5	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	13

	mínimo, 3.100 golpes por minuto e comprimento de curso da lâmina de aproximadamente 18 mm. Capacidade de corte mínima de 6 mm em aço e 65 mm em madeira. Deve possuir sistema de troca de lâmina, empunhadura ergonômica, base de apoio estável e dispositivos de segurança adequados à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.													
405	SERRA TICO-TICO ORBITAL – 650 W, 220 V. Serra tico-tico elétrica, com potência nominal mínima de 650 W, tensão de alimentação de 220 V, velocidade variável e ação pendular (orbital), com sistema de troca rápida de lâmina. Deve permitir cortes em madeira e metal, possuir ajuste da base para cortes angulares, empunhadura ergonômica e dispositivos de segurança adequados à operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Uni	5	-	-	5	3	1	-	-	-	-	-	14
406	Serrinha de cortar ferro	Uni	5	5	-	25	50	5	10		5	3	-	108
407	Sifão multiuso simples 0,73 branco	Uni	5	-	15	100	20	50	10	4	5	3	-	212
408	Sifão sanfonado tubo extensivo duplo universal	Uni	5	5	15	100	50	20	10	4	5	3	-	217
409	Sifão tubo extensivo universal p/ pia e lavatório 150cm	Uni	2	5	15	100	50	50	10	4	5	3	-	244
410	Silicone incolor 280gr	Uni	2	5	5	80	100	50	10	10	5	2	-	269
411	Silicone incolor 50gr	Uni	2	5	5	80	100	50	10	10	-	2	-	264
412	Solvente para diluição de tinta viária baldes 18lts.	Balde	2	2	-	80	20	30	5	4	1	5	-	149
413	T bucha de latão 25x3/4	Uni	2	-	-	50	20	50	10	10	-	5	-	147
414	T de 50 esgoto	Uni	2	-	-	200	50	50	5	5	1	15	-	328
415	T de 50 soldável	Uni	2	-	-	40	50	20	5	2	5	5	-	129
416	T de esgoto de 40	Uni	2	-	-	50	50	20	5	2	1	5	-	135
417	T soldável 20	Uni	3	-	-	50	50	50	5	2	5	5	-	170
418	T soldável 25	Uni	3	-	-	45	50	50	5	2	5	5	-	165
419	T soldável 32	Uni	3	-	-	50	50	20	5	2	1	5	-	136
420	T soldável de 40	Uni	3	-	-	50	50	20	5	2	2	5	-	137

421	Tábuas de eucalipto 20cm de largura x 2,5espessura x 3comprimento	M³	3	-	-	40	-	2	-	10	2	2	-	59
422	Tábuas de eucalipto tratada com 12cm de largura x 2,5 espessura x 3comprimento	M³	-	-	-	40	-	1	-	10	-	2	-	53
423	Tábuas de eucalipto tratada com 15cm de largura x 2,5 espessura x 3comprimento	M³	-	-	-	40	-	1	-	10	-	2	-	53
424	Tábuas de eucalipto tratada com 20cm de largura x 2,5 espessura x 3comprimento	M³	2	-	-	40	-	1	-	10	-	2	-	55
425	Tábuas de pínus para cacharias 20cm x 2,5cm x 3000 comprimentos.	M³	2	-	-	40	-	1	-	10	-	2	-	55
426	Talabarte posicionamento mg cintos com corda - mult 0004b certificação, nbr 15835:2010, nbr 15837:2010 material confeccionado em corda de poliéster trançada de 14 mm	Uni	-	-	-	-	10	2	-	-	-		-	12
427	Talhadeira	Uni	-	2	-	10	20	2	-	-	1	1	-	36
428	Tampa de ferro fundido para caixa de aterramento 30x30cm articulável	Uni	5	5	-	-	36	-	-	-	1	-	-	47
429	Tampão ½ (plug)	Uni	-	-	-	20	20	10	10	1	5	1	-	67
430	Tampão 3/4	Uni	-	-	-	20	20	10	10	1	5	1	-	67
431	Tartaruga policarbonato 1 lampada e 27	Uni	-	-	-	20	10	30	10	-	2	1	-	73
432	Tela de mosqueteiro para janelas	M²	-	-	-	150	-	100	-	20	-	5	-	275
433	Tela multiuso revestida pvc- produzida com arame de aço baixo teor de carbono, galvanizado, crimpado, eletrosoldado e revestido com pvc de alta aderência após a soldagem, nas cores vermelho, azul e cinza. Especificações - malha: 10x5cm - fio: 2,5mm - altura: , 1,50m, rolo de 25 metros com no mínimo 5 anos de garantia de fábrica!	Rolo	-	-	-	50	20	5	20	-	-	5	-	100
434	Tela multiuso revestida pvc- produzida com arame de aço baixo teor de carbono, galvanizado, crimpado, eletrosoldado e revestido com pvc de alta aderência após a soldagem, nas cores vermelho, azul e cinza. Especificações - malha: 10x5cm - fio: 2,5mm - altura: , 1,80m, rolo de 25 metros com no mínimo 5 anos de garantia de fábrica!	Rolo	-	-	-	50	20	5	5	-	-	1	-	81

435	Tela multiuso revestida pvc- produzida com arame de aço baixo teor de carbono, galvanizado, crimpado, eletrosoldado e revestido com pvc de alta aderência após a soldagem, nas cores vermelho, azul e cinza. Especificações - malha: 10x5cm - fio: 2,5mm - altura: 1,20 m, rolo de 25 metros com no mínimo 5 anos de garantia de fábrica!	Rolo	-	-	-	50	20	5	5	-	-	1	-	81
436	Tela para sinalização - medido 1,20 m de altura	Mt	-	-	-	50	200	-	10	-	-	3	-	263
437	Tela soldada 5x15cm fio 2,30mm galvanizada, 1,83m de altura. Alta resistência contra corrosão pelo tempo. Resistente a impactos.	M²	-	-	-	50	200	200	20	-	-	3	-	473
438	Tela soldada fio 5x15x2,5mm 1 metro	M²	30	-	-	50	100	100	50	-	-	3	-	333
439	Tela soldada fio 5x15x2,5mm 1,20 metro	M²	30	-	-	50	100	100	50	-	-	3	-	333
440	Tela soldada revestida 5x10cm fio 2,50mm galvanizada, 1,80m de altura. Alta resistência contra corrosão pelo tempo; resistente a impactos.	M²	30	-	-	100	100	100	50	-	-	2	-	382
441	Tela viveiro arame, hexagonal, 1/2 polegada 1mt altura	M²	30	-	-	50	10	50	50	-	-		-	190
442	Telha sem amianto 183x110x5.	Uni	100	-	-	1.000	1.000	100	50	30	-		-	2.280
443	Telha sem amianto 213x110x5	Uni	30	-	-	1.000	1.000	100	50	30	10		-	2.220
444	Telha sem amianto 244x050x4	Uni	30	-	-	1.000	1.000	100	50	30	-	2	-	2.212
445	Telha sem amianto 244x110x5	Uni	30	-	-	1.000	1.000	100	50	30	10		-	2.220
446	Telha cerâmica comum	Uni	100	-	-	1.000	1.000	1.000	100	50	-	10	-	3.260
447	Telha de fibrocimento sem amianto 153x110x6	Uni	-	-	-	550	1.000	50	50	30	-	5	-	1.685
448	Telha de fibrocimento sem amianto 183x110x6	Uni	5	-	-	1.000	1.000	50	50	30	-	5	-	2.140
449	Telha de fibrocimento sem amianto 244x110x6	Uni	5	-	-	1.000	1.000	50	50	30	-	5	-	2.140
450	Telha de calha e coberta de barro	Uni	100	-	-	800	1.000	2.000	100	30	-	5	-	4.035
451	Testador de cabo de rede - rj45/rj11 box	Uni	5	-	-	2	5	1	-	1	-	2	-	16
452	Textura 25kg	Bld	100	-	-	20	50	2	3	2	-	2	-	179
453	Thinner 2900 galão 5lt	Uni	15	2	-	500	50	30	5	5	-	5	-	612
454	Tijolo 6 furos 9 x 12 x 18	Uni	-	-	-	2.500	5.000	5.000	1.000	400	-	-	-	13.900
455	Tijolo 9 furos 11,5 x 14 x 24	Uni	-	-	-	2.500	5.000	5.000	1.000	250	200	300	-	14.250
456	Tijolo maciço 6x10x20	Uni	10	-	-	3.000	5.000	1.000	1.000	100	-	-	-	10.110
457	Tinta acrílica de primeira linha, tipo	Uni	10	10	20	250	100	100	10	10	2	2	-	514

	premium, diversas cores, acabamento semibrilho, sem cheiro, lavável, aplicação interna e externa, aplicação com rolo de lã, rendimento que alcance 320 m² por demão (lata de 18 l) com diluição máxima de 20%, secagem em no máximo 2 horas.													
458	Tinta de demarcação viária amarela a base de solvente em resina acrílica nbr 11862 baldes de 18lts	Balde	10	1	-	-	100	4	-	2	1	2	-	120
459	Tinta de demarcação viária branca a base de solvente em resina acrílica nbr 11862 baldes de 18lts	Balde	5	1	-	-	100	2	-	2	-	2	-	112
460	Tinta epóxi brilhante a base de água 3,6 lt diversas cores	Uni	2	10	20	200	100	50	10	20	2	2	-	416
461	Tinta epóxi brilhante a base de solvente 3,6lts diversas cores	Uni	2	10	20	200	100	50	10	20	2	2	-	416
462	Tinta esmalte sintético lata 3,6 lt diversas cores(prontas) p/ madeira	Uni	2	10	-	400	100	50	10	20	2	2	-	596
463	Tinta spray multiuso secagem rápida 250gr / 400ml	Uni	2	2	2	80	50	50	5	50	8	2	-	251
464	Torneira elétrica reta parede - 5500w 220v 1/4 volta	Uni	2	2	10	10	5	30	2	2	-	2	-	65
465	Torneira elétrica versátil 5500 w parede 220v 1/4 volta	Uni	-	2	10	40	5	30	2	-	-	2	-	91
466	Torneira eletrônica com controle de temperatura eletrônico 5500w 220v ¼ volta, parede com led indicador de temperatura	Uni	5	-	-	50	5	30	2	-	2	2	-	96
467	Torneira lavatório metal de acionamento	Uni	2	2	-	85	5	40	2	15	2	1	-	154
468	Torneira plástica jardim 10 - 3/4	Uni	1	5	2	35	30	50	-	10	5	2	-	140
469	Travesa de frontal por metro quadrado de madeira tratada	M²	-	-	-	300	100	100	-	-	-	-	-	500
470	Treliça	Uni	-	-	-	100	300	150	-	-	1	-	-	551
471	Trena 10 mt	Uni	1	1	1	5	20	2	2	-	-	1	-	33
472	Trena 3 mt	Uni	1	1	1	1	20	2	2	1	1	1	-	31
473	Trena 5 mt	Uni	5	1	1	1	20	2	2	-	1	1	-	34
474	Trena 8 mt	Uni	5	1	1	1	20	2	2	-	-	1	-	33
475	TRENA ELETRÔNICA DIGITAL A LASER – ALCANCE DE 50 M. Medidor eletrônico digital de distâncias por tecnologia laser, com alcance mínimo de 50 metros, visor de cristal líquido (LCD) e leitura digital de fácil visualização. Deve possuir	Uni	5	-	5	5	5	1	-	-	-	1	-	22

	estrutura resistente, empunhadura com revestimento antiderrapante ou emborrachado e recursos de medição adequados ao uso em serviços de manutenção, construção e medição de ambientes. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses.													
476	Trena fita 30 mt	Uni	5	-	5	5	10	-	2	1	-	-	-	28
477	Tubo pvc leve 100mm - barra de 6 metros	Barra	5	1	5	80	50	20	10	5	1	4	-	181
478	Tubo pvc leve 40mm - barra de 6 metros	Barra	5	-	5	80	50	20	10	5	2	4	-	181
479	Tubo pvc leve 50mm - barra de 6 metros	Barra	5	-	5	80	50	20	10	5	1	4	-	180
480	Tubo pvc soldável 20mm - barra de 6 metros	Barra	2	-	2	80	50	50	10	5	2	4	-	205
481	Tubo pvc soldável 25mm - barra de 6 metros	Barra	2	-	2	80	50	50	10	5	2	4	-	205
482	Tubo pvc soldável 32mm - barra de 6 metros	Barra	2	-	2	80	50	10	10	5	1	4	-	164
483	Tubo pvc soldável 50mm - barra de 6 metros	Barra	2	-	2	80	50	10	10	5	1	4	-	164
484	TUPIA ELÉTRICA – 530 W, PINÇA DE 6 MM (1/4”). Tupia elétrica para trabalhos de acabamento e usinagem em madeira, com potência nominal mínima de 530 W, rotação nominal de até 35.000 rpm e pinça compatível com ferramentas de haste de 6 mm (1/4”). Deve possuir empunhadura adequada, sistema de fixação segura da ferramenta de corte e base estável para controle durante a operação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Uni	-	-	-	2	4	-	-	--	-	-	-	6
485	Válvula de descarga 1.1/2" feita em liga de cobre com diâmetro de entrada dn40 com pressão de trabalho de até 15 m.C.A. Com acabamento plástico.	Uni	4	-	15	15	5	20	10	4		3	-	76
486	Válvula de descarga 1.1/4" feita em liga de cobre com diâmetro de entrada	Uni	-	-	15	15	5	20	10	4	1	3	-	73

	dn40 com pressão de trabalho de até 40 m.C.A. Com acabamento plástico.													
487	Válvula de lavatório de alumínio	Uni	-	-		15	10	50	10	4	1	3	-	93
488	Válvula de pia de plástico	Uni	-	-	15	15	10	50	10	4	1	3	-	108
489	Vaso sanitário adulto	Uni	-	2	15	50	10	25	5	5	1	3	-	116
490	Vaso sanitário adulto com caixa acoplada	Uni	-	-	-	50	10	10	5	10	-	-	-	85
491	Vaso sanitário infantil branco	Uni	-	-	-	5	-	10	5	-	-	1	-	21
492	Vaso sanitário infantil branco com caixa acoplada	Uni	-	-	-	10	-	-	5	-	-	-	-	15
493	Vistas de janelas e portas 5 cm por metro de madeira tratada	Uni	-	-	-	200	50	40	-	-	3	4	-	297

Assinado digitalmente por EDUARDO DA SILVA ROSA (emitido pelo CPF 312.911.238-30)
Papel: Parte
Data: 10/11/2026 10:09:59 -03:00

Assinado digitalmente por ANA PAULA WERNKE SALVADOR (emitido pelo CPF 009.283.719-05)
Papel: Parte
Data: 10/11/2026 11:04:30 -03:00

Assinado digitalmente por AIRTON BRATTI COAN (emitido pelo CPF 601.182.539-72)
Papel: Parte
Data: 10/11/2026 17:33:30 -03:00

Assinado digitalmente por WELITON DEBIAZI BIANCO (emitido pelo CPF 064.093.049-27)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 14:05:59 -03:00

Assinado digitalmente por ADRIANO ESPINDOLA DA COSTA (emitido pelo CPF 007.133.059-32)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 14:22:34 -03:00

Assinado digitalmente por RODINEI PEREIRA (emitido pelo CPF 642.076.099-20)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 14:33:50 -03:00

Assinado digitalmente por HELDER OLIVEIRA MEDEIROS (emitido pelo CPF 009.618.119-27)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 14:37:07 -03:00

Assinado digitalmente por GUILHERME MATEI ORBEM (emitido pelo CPF 067.207.339-07)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 14:49:12 -03:00

Assinado digitalmente por GUSTAVO DE MELO SOUZA (emitido pelo CPF 122.608.859-77)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 15:52:18 -03:00

Assinado digitalmente por ALINI MASHNI (emitido pelo CPF 006.368.389-00)
Papel: Parte
Data: 09/11/2026 16:36:18 -03:00

Assinado digitalmente por ELISABETE MENEGASSO BAGIO (emitido pelo CPF 482.619.719-53)
Papel: Parte
Date: 09/11/2026 16:59:42 -03:00